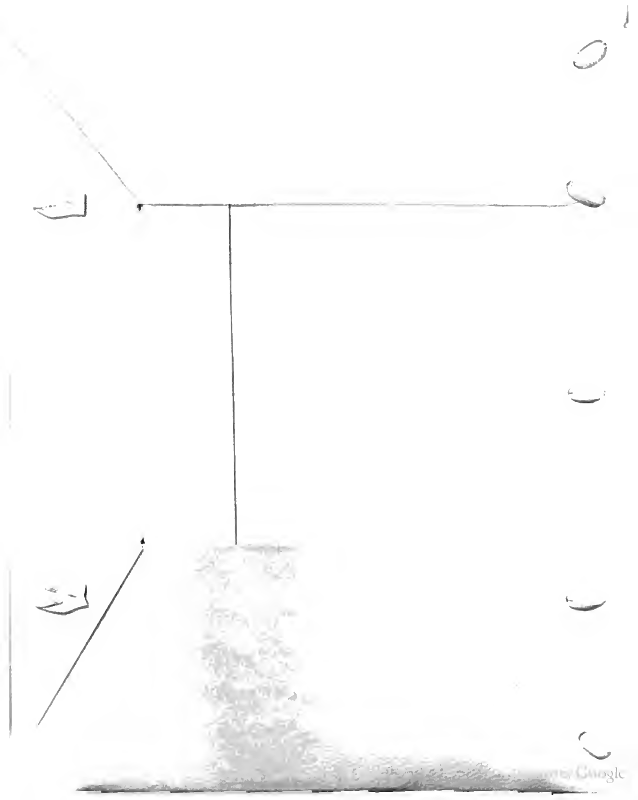






REPERTORIUM COMMENTATIONUM

A

SOCIETATIBUS LITTERARIIS EDITARUM

SECUNDUM DISCIPLINARUM ORDINEM

DIGESSIT

J. D. REUSS

IN UNIVERSITATE GEORGIA AUGUSTA PHILOS. ET HISTOR. LITTER. PROFESSOR ET SUB-BIBLIOTHECARIUS; SOCIETATIS REGIAE SCIENT. GOTTINGENSIS SODALIS.

SCIENTIA NATURALIS.

TOM. III.

CHEMIA ET RES METALLICA.

GOTTINGAE

APUD HENRICUM DIETERICH.

1803.



REPERTORIUM COMMENTATIONUM

A

SOCIETATIBUS LITTERARIIS EDITARUM

SECUNDUM DISCIPLINARUM ORDINEM

DIGESSIT

J. D. REUSS

IN UNIVERSITATE GEORGIA AUGUSTA PHILOS. ET HISTOR. LITTER. PROFESSOR ET SUB-BIBLIOTHECARIUS; SOCIETATIS REGIAE SCIENT. GOTTINGENSIS SODALIS.

SCIENTIA NATURALIS.

CHEMIA ET RES METALLICA.

GOTTINGAE

APUD HENRICUM DIETERICH.

1803.

ELENCHUS SECTIONUM.

CHEMIA.

Prae-

Chemia

Saponum.

APPENDIX.

APPENDIX.

RES METALLICA.

Chemia.

VI

C h e m i a.

Nomen, Ambitus, Utilitas.

* * *

Von dem eigentlichen Begriffe des Worts Chemie, ihrer Art, Umfange und Nutzen.
Abhandl. der Warschauer Gesellsch. B. 1. St. 1. S. 13.

Carlos Josef ZAPATA,
Disertacion medico-chimica de las virtudes verdaderas, que la quimica puede comunicar a la medicina.
Memorias Academ. de la Soc. de Sevilla. T. 6. p. 173.

Alexandre Antonio das NEVES,
Memoria sobre a utilidade dos conhecimentos da chymica em quanto applicados a arte de construir edificios.
Memorias Economicas da Acad. de Lisboa. T. 3. p. 5.

Anthony FOTHERGILL,
On the application of chemistry to agriculture and rural oeconomy.
Lettres on Agriculture of the Bath Soc. Vol. 3. p. 54.

Historia.

B... TIEBOEL,
Antwoord op de vraag — welke ziin de eigenlijke oorzaken, waarom de Scheikunde bii onze nabuuren, en vooral bii de Duitschers, in meer aanzien, en algemeener oefening is, dan in ons Vaderland? welke is de beste wijze, om, ten minsten, in de voornaamste Steden van onze unie, de Sheikunde in hare grondbeginzelen te doen onderwiizen? welke ziin de bekwaamste middelen, om die noodzakelijke en voor den mensch heilzame kunst bii de artzenii mengkundigen in algemeener oefening te brengen? En, eindeliik, hoo zoude men de deugdzaamheid der chemische bereidingen, inzonderheid die van buiten ingevoerd worden, best kunnen onderzoeken, ten einde de vervalsching voortekomen?
Verhandel. van het Utregtsch Genootsch. Deel 4. St. 1. Bl. 1.

P... T... SCHONCK en *P... J...* CASTELEYN,
Antwoord op dezelfde Vraag.
Ibid. Deel 4. St. 1. Bl. 111.

. . . Bouillon-Lagrange,
Notice sur les travaux chimiques de Bayen et Charlard.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 194.

Nomenclatura.

Laurentius Florens Fried. Crell,
Commentatio novae nomenclaturae chemicae condendae necessitatem et leges lustrans.
Nova Acta Acad. Petropolit. T. 7. Hist. p. 52. Mem. p. 243.
Ermenegildo Pini,
Osservazioni sulla nuova teoria e nomenclatura chimica come inammissibile in mineralogia.
Memorie della Soc. d'Italia. T. 6. p. 309.

Characteres Chemici.

Martin Wall,
Conjectural remarks on the symbols or characters, employed by astronomers, to represent the several planets and by the *chemists* to expreſs the several metals.
Mem. of the Soc. of Manchester. Ed. 2. Vol. 1. p. 243.

Obſervationes Miscellaneae.

Michael Behm,
Extract of a letter, written to *Johannes* Hevelius, touching some *chymical*, medicinal and anatomical particulars.
Philos. Transact. Y. 1668. p. 650.
Johannes Paterson Hain,
Experimenta quaedam chymica.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 1. A. 2. 1671. p. 194.
A. 3. 1672. p. 557.
Joel Langelot,
De variis in chymia praetermissis, qua occasione secreta haud exigui momenti pro non entibus hactenus habita, candide deteguntur.
Ibid. Dec. 1. A. 3. 1672. p. 96.
Bosinus Lentilius,
Addenda ad *Joel* Langelot Observat. de variis in chymia praetermissis.
Ibid. Dec. 3. A. 5 et 6. 1697 et 1698. Append. p. 107.
Philippus Talduccus a Domo,
De variis experimentis chymicis, iter ad ulteriora pendentibus.
Ibid. Dec. 1. A. 3. 1672. p. 439.
Peter Specht,
De quibusdam experimentis chemicis.
Ibid. Dec. 1. A. 6 et 7. 1675 et 1676. p. 53.

* * *

* * *

The chymical touch-stone of Mr. *John* Kuncle;

De acido et urinoso sale calido et frigido contra D. Voight's spirit. vini vindicatum. Submitted to the Roy. Society of London, as to the high judges of this matter.

Philos. Transact. Y. 1685. p. 896.

Robert Boyle,

Historical account of a strangely self-moving liquor.

Ibid. Y. 1685 p. 1188.

Samuel Cottereau du Clos,

Examen des essais de chimie.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 79.

Hermannus Nicolaus Grimm,

Experimenta chymica.

Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 7. 1688. p. 414.

Ernst Friedrich Schelhase,

De chimicis quibusdam.

Ibid. Dec. 3. A. 3. 1695 et 1696. p. 296.

Pierre Borelli,

Diverses observations chimiques.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 67.

Guillaume Homberg,

Observations sur le laiton, sur l'esprit de soufre, sur une liqueur, qui dissout le verre, sur l'eau salée et gélée, sur le melange de deux liqueurs chaudes qui font une liqueur froide etc.

Ibid. T. 2. p. 207.

* * *

Diverses observations chimiques.

Ibid. A. 1699. Hist. p. 57. Ed. Oct. A. 1699. Hist. p. 69.

Nicolas Lemery,

Observation sur une odeur de musc, causée par le rapprochement du galbanum, du sagapenum, du bitume de Judée et de l'opopanax qui ont en particulier une odeur desagreable et bien éloignée du musc.

Ibid. A. 1706. Hist. p. 6. Ed. Oct. A. 1706. Hist. p. 7.

Louis Lemery,

Memoire sur les precipitations chimiques; ou l'on examine par occasion la dissolution de l'or et de l'argent, la nature particuliere des esprits acides et la maniere dont l'esprit de nitre agit sur celuy de sel dans la formation de l'eau regale ordinaire.

Ibidem A. 1711. Hist. p. 31. Mem. p. 56.

Ed. Oct. A. 1711. Hist. p. 39. Mem. p. 72.

Martin Poli,

Observation chimique sur la descente des vapeurs acides et alcalines.

Ibid. A. 1714. Hist. p. 40. Ed. Oct. A. 1714. Hist. p. 51.

* * *

* * *

Observations chymiques.

Mem. de Montpellier. T. 1. Hist. p. 148. T. 2. Hist. p. 181.

Georgius Brandt,

Acta laboratorii chymici.

Vetensk. Acad. Handlingar. A. 1741. S. 49. A. 1743. S. 89.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1741. S. 57. J. 1743. S. 67.

Henri Louis du Hamel,

Observation sur la calcination de la pierre de griselle qu'on trouve sur les bords du canal d'Orleans.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris A. 1748. Hist. p. 69.
Ed. Oct. A. 1748. Hist. p. 100.

Jean Hellot,

Observation sur une vegetation chymique formée par des particules aeriennes.

Ibid. A. 1757. Hist. p. 40. Ed. Oct. A. 1757. Hist. p. 60.

Christophorus Andreas Mangold,

Experimenta atque observationes *chemicae* et medicae varii argumenti.

Acta Acad. Moguntinae. T. 1. p. 173. 143.

Experimenta quaedam colorum.

Ibid. T. 1. p. 167.

Joh. Christ. Jacobi,

Experimenta quaedam chymica.

Nova Acta Acad. Nat. Curios. T. 2. p. 253.

. . . Monnet,

Dissertation et experiences relatives aux principes de la chimie pneumatique ou la theorie des chimistes pneumatiques, pour servir de supplement au traité de la dissolution des metaux.

Mem. de Turin. T. 4. p. 123.

Comte de Saluces,

Observations chimiques sur l'ens veneris de Boyle; sur le blanchissage des soies; sur la teinture en noir sur la soie, description des drogues, ou de la methode des plusieurs teinturiers de Paris; Methode des Genois; sur un moyen de teindre la soie en un rouge vif de cochenille; de quelques substances dont on peut tirer de l'huile, des matiers propres a remplacer le chene et le bouleau dans l'art de la tannerie; plantes dont les feuilles, les branches, les fruits, les semences et quelquefois les racines peuvent s'employer dans la tannerie.

Miscell. Soc. Taurinensis. T. 4. p. 169.

André Sigismund Marggraf,

Exposé de quelques observations chymiques remarquables;

1) Sur le vitriol de Mars;

2) Sur

2) Sur une resine produite de l'huile rectifiée de succin et de l'esprit acide de nitre concentré, laquelle a une odeur particuliere de musc;

3) Sur le camphre rafiné.

Mem. de Berlin. A. 1759. p. 28.

Robert PERCIVAL,

Chemical communications and enquiries.

Transact. of the Irish Acad. Vol. 4. p. 85.

Thomas PERCIVAL,

On the pursuits of experimental philosophy.

Mem. of the Soc. of Manchester. Ed. 2. Vol. 2. p. 342.

Joseph Marie François DE LASSONE,

Memoire sur des phenomenes nouveaux et singuliers produits par plusieurs mixtes salins.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1773. Hist. p. 30. Mem. p. 191.

Lorenz Florens Fried. CRELL,

Chemische Bemerkungen.

Schriften der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 4. S. 416.

Nachricht von einigen neuern chemischen Entdeckungen.

Ibid. B. 3. S. 457.

Von einigen neuern chemischen Entdeckungen.

Bergbaukunde. B. 2. S. 448.

Comte DE MOUSSIN-POUSCHKIN,

Experiences chimiques.

Nova Acta Acad. Petropolit. T. 10. p. 210.

. . . CRESSON,

Extrait d'observations diverses (chimiques).

Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 45.

Chemia pura. Theoretica.

Principia Chemica.

Guillaume HOMBERG,

Essais de chimie.

Article 1. Des principes de la chimie en general.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1702. Hist. p. 45. Mem. p. 33.
Ed. Oct. A. 1702. Hist. p. 59. Mem. p. 43.

Article 2. Du sel principe chimique.

Ibid. A. 1708. Mem. p. 312. Ed. Oct. A. 1708. Mem. p. 403.

Article 3. Du souphre principe.

Ibid. A. 1705. Mem. p. 88. Ed. Oct. A. 1705. Mem. p. 117.
Ibid. A. 1706. Mem. p. 260. Ed. Oct. A. 1706. Mem. p. 336.

Article 4. Du mercure.

Ibid. A. 1709. Mem. p. 106. Ed. Oct. A. 1709. Mem. p. 133.

Georg

Georgius Wolfgangus WEDEL,
De principiis chemicis.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 1. A. 6 et 7. 1675 et 1676. p. 334.

Materia Caloris.

* * *
Mensurations of caloric.
Minutes of the Soc. for Philos. Experiments. p. 225. 242.
Felice FONTANA,
Sopra la luce, la fiamma, il *calore* e il flogisto.
Mem. della Soc. d'Italia. T. 1. p. 104.
Intorno la teoria del calore e della formazione dell' aria deflogiaticata, con cui spiega egli le revivificazione delle calci metalliche; 2) intorno la deflogistazione del sangue sopre le arie respirabili; 3) intorno l'aria fissa dell' atmosfera, o dell' aria commne.
Ibid. T. 1. p. 648.
Antoine Laurent LAVOISIER,
De la combinaison de la matiere du feu avec les fluides evaporables et de la formation des fluides elastiques aëriformes.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1777. Hist. p. 31. Mem. p. 420.
Antoine (?) BAUMÉ,
Memoire 1 et 2. sur le refroidissement que les liqueurs produisent en s'evaporant.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 405. 425.
* * *
An attempt to explain the agency of a spark, or of ignition, in the ascension of combustible bodies.
Minutes of the Soc. for Philosoph. Experiments. p. 290.
* * *
Didactic disconrse and experiments, introductory to the proposition viz. caloric, whose parts are repulsive of each other, combines with divers bodies.
Ibid. p. 13. 23. 43.
* * *
Pressure co-operating with attractive forces towards the approximation or aggregation of the parts of bodies, tends to the extrication of a part of the engaged caloric.
Ibid., p. 71.
* * *
Experiments indicating the identity of the matter of caloric and light.
Ibid. p. 302.

Effectus Caloris in Mineralia.

Conf. REUSS Repertor. Commentat. T. 2. *Mineralogia*, p. 488.

Materia

Materia Lucis.

Benjamin Count of RUMFORD.
An inquiry, concerning the chemical properties that have been attributed to light.
Philos Transact. Y. 1798. p. 449.

Horace Benoit DE SAUSSURE,
Effets chimiques de la lumiere sur une haute montagne, comparés avec ceux qu'on observe dans les plaines.
Mem. de Turin. T. 4. p. 441.

Jean Antoine Claude CHAPTAL,
Observations sur l'influence de l'air et de la *lumiere* dans la vegetation des sels.
Mem. de Toulouse. T. 3. Mem. p. 335.

Georgius Wolfgangus WEDEL,
De sulphure matrico lucis.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 1. A. 9 et 10. 1678 et 1679. p. 368.

Materia Electrica.

Joseph PRIESTLEY,
Account of his discoveries respecting phlogiston and the electrical fluid.
Med. and Philos. Comment. by a Soc. of Edinburgh. Vol. 2. p. 211.

Mathurin Jacques BRISSON et *De Vaux* CADET,
Memoire sur l'action du fluide electrique, sur les chaux metalliques.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1775. Hist. p. 17. Mem. p. 243.

Effluvia Subtilissima.

Benedict PREVOST,
Memoire sur les moyens de rendre sensible a la vue les emanations des corps odorans.
Soc. Philomath. A. 5. p. 1. A. 6. p. 61.

. . . BIOT,
Extrait des recherches de *Bened.* PREVOST et de quelques autres physiciens, sur les mouvemens des substances odorantes placées sur l'eau.
Ibid. A. 9. p. 42.

Phlogiston.

Felice FONTANA,
Sopra la luce, la fiamma, il calore e il *flogisto.*
Mem. della Soc. d'Italia. T. 1. p. 104.

Johannes Christ. KÜHNST,
Phlogiston quod metallis inest sulphurificatione demonstrare.
Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 5. p. 345.

Antoine Laurent LAVOISIER.

Reflexions sur le phlogistique, pour servir de developpement a la theorie de la combustion et de la calcination, publiée en 1777.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1783. Mem. p. 505.

Alexander Peter NAHUYS.

Antwoord op de Vraag: "Is het phlogiston een war beginzel der lighamen? het zii eenvoudig het zii zamengesteld, het welk, zoo niet in alle, ten minsten in de meeste, gevonden word? of moeten de verschiinzelen, welke doorgands uit de tegenwoordigheid van dit beginzel door de scheikundigen verklaard zijn, uit andere oorzaaken worden afgeleid? zoo ja, welke zijn die oorzaaken?"

Verhandel. van het Utreglsch Genootsch. Deel 5. Bl. 1.

* * *

Tweede Antwoord over het phlogiston.

Ibid. Deel 5. Bl. 173.

Jean Antoine GIOBERT,

Examen chimique de la doctrine du phlogistique, et de la doctrine des pnevmatistes, par rapport a la nature de l'eau.

Mem. de Turin. T. 5. p. 299.

Joseph PRIESTLEY,

Experiments relating to *phlogiston* and the seeming conversion of water into air.

Philos. Transact. Y. 1783. p. 398.

Experiments and observations relating to the principle of acidity, the composition of water and *phlogiston*.

Ibid. Y. 1788. p. 147.

Additional experiments and observations relating to the principle of acidity, the decomposition of water and *phlogiston*, with letters to him on the subject by Dr. WITHERING and *James* KEIR.

Ibid. Y. 1788. p. 313.

Objections to the experiments and observations relating to the principle of acidity, the composition of water and *phlogiston* considered; with farther experiments and observations on the same subject.

Ibid. Y. 1789. p. 7.

Experiments on the transmission of the vapour of acids, through an hot earthen tube, and further observations relating to *phlogiston*.

Ibid. Y. 1789. p. 289.

Theophilus Lewis RUPP,

Remarks on Dr. PRIESTLEY's experiments and observations relating to the analysis of atmospherical air and his considerations on the doctrine of *phlogiston* and the decomposition of water.

Mem. of the Liter. Soc. of Manchester. Vol. 5. Part. 1. p. 123.

James

James WOODHOUSE.
An answer to Dr. *Jos.* PRIESTLEY's considerations on the doctrine of phlogiston and the decomposition of water; founded upon demonstrative experiments.
Sect. 1. Of the constitution of metals.
Sect. 2. Of the solution of iron in the diluted sulphuric and muriatic acids.
Sect. 3. Of finery cinder or the scales of iron.
Sect. 4. Of carbonic acid or fixed air.
Sect. 5. Of the nitric acid.
Transact. of the American Philos. Soc. Vol. 4. p. 452.

Johannes Friedricus GMELIN,
Monita litem de phlogisto spectantia.
Commentationes Gottingenses, Vol. 13. P. 1. p. 46.

Aer.

Henry CAVENDISH,
Experiments on air.
Philos. Transact. Y. 1784. p. 119.

Richard KIRWAN.
Remarks on *H.* CAVENDISH's experiments on air.
Ibid. Y. 1784. p. 154.

Henry CAVENDISH,
Answer to *R.* KIRWAN's remarks upon the experiments on air.
Ibid. Y. 1784. p. 170.

Richard KIRWAN,
Reply to *H.* CAVENDISH's answer.
Ibid. Y. 1784. p. 178.

Henry CAVENDISH,
Experiments on air.
Ibid. Y. 1785. p. 372.

Joseph PRIESTLEY.
Experiments and observations relating to air and water.
Ibid. Y. 1785. p. 279.

Laura BASSIA (VERATTI Uxor).
De immixto fluidis aere.
Commentarii Bononienses. T. 7. C. p. 44.

René Antoine Ferchault DE REAUMUR,
Experiences pour sçavoir, si le papier et quelques autres corps sont capables d'arreter l'air et l'eau; et si quand ils arretent l'un de ces liquides ils arretent l'autre.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1714. Hist. p. 1. Mem. p. 55.
Ed. Oct. A. 1714. Hist. p. 1. Mem. p. 71.

Aer Atmosphaericus.

Comte Morozzo,

Osservazioni sulla constituzione dell'aria atmosferica.

Mem. della Soc. d'Italia. T. 6. p. 221.

Leonhardus Euler,

Conjectura circa naturam aeris pro explicandis phaenomenis in atmosphaera obseruatis.

Acta Acad. Petropolit. A. 1779. P. 1. Mem. p. 162.

Felice Fontana,

Intorno la teoria del calore e della formazione dell aria deflogisticata, con cui spiega egli le revivificazioni delle calci metalliche; 2) intorno la deflogisticazione del sangue sopra le aria respirabile; 3) intorno l'aria fissa dell'atmosfera o dell'aria comune.

Mem. della Soc. d'Italia. T. 1. p. 648.

Aeris Atmosphaerici Corruptio varia.

Robert Boyle,

Ten new experiments abont the weakned spring and some unobserv'd effects of the air: where occur not only several tryals to discover, whether the spring of the air, as it may divers wayes be increased, so may not by other wayes than cold or dilatation be weaken'd; but also some odd experiments to shew the change of colours producible in some solutions and precipitations by the operation of the air.

Philos. Transact. Y. 1675. p. 467.

Died. Christ. Fesler.

Betragtning over jordluftens beblandelse med fremmede materier og det forhold, som maengden af de fremmede partikler omtrent maae have til de rene luftdeles antal.

Nye Saml. af det Norske Selskabs Skrifter. B. 2. S. 443.

William White,

Experimens upon air and the effects of different kinds of effluvia upon it, made at York.

Philos. Transact. Y. 1778. p. 194.

Gaetano Palloni,

Sulle cause piu generali, che diminuiscono o distruggono la respirabilita dell'aria atmosferica, e dei mezzi che impiega la natura per restituir gliela mediante la vegetazione.

Atti della Soc. Econom. di Firenze. Vol. 3. p. 237.

François Charles Achard.

Experiences faites dans la vne de determiner quel effet produit l'extinction de la chaux vive sur l'air commun et sur les differentes sortes d'air.

Nouv. Mem. de l'Acad. de Berlin. A. 1785. Mem. p. 43.

Francis

Francis Hauksbee,
Experiments concerning the effects of air passed through red hot metals.
Philos. Transact. Y. 1710. p. 199.

Antoine Laurent Lavoisier,
Memoire sur les alterations qui arrivent a l'air dans plusieurs circonstances ou se trouvent les hommes reunies en societé.
Hist. et Mem. de la Soc. Roy. de Medec. A. 1782 et 1783. Mem. p. 569.

Martinus van Marum,
Antwoord op de Vraag: Door proeven te toonen, welke luchtverhevelingen van de werking der natuurlijke electriciteit afhangen; hoe dezelven 'er door worden voortgebragt; en welke de bekwaamste middelen zijn om onze huizen, schepen en personen tegen den schadelijken invloed derzelven te beveiligen?
Verhandel. van het Genootsch. te Rotterdam. Deel 6. Bl. 1.

Louis Bertrand Guyton de Morveau,
Memoire sur les phenomenes de l'air dans la combustion.
Mem. de Dijon. T. 1. Mem. p. 416.

Antoine Laurent Lavoisier,
Memoire sur la combustion des chandelles dans l'air atmospherique et dans l'air eminemment respirable.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1777. Hist. p. 29. Mem. p. 195.

François Charles Achard,
De l'effet des parfums sur l'air.
Mem. de Berlin. A. 1781. p. 33.

* * *
De caussa extinctionis flammae in clauso aëre.
Miscell. Soc. Taurinensis. T. 1. C. p. 22.

Johannes Franciscus Cigna,
De caussa extinctionis flammae et animalium in aëre interclusorum.
Ibid. T. 2. p. 168.

Aëris Atmosphaerici Correctio.

Etienne François du Tour,
Exposition d'une theorie sur le renouvellement de l'air dans l'eau et sur la desunion des parties des matieres solubles, opérée par les dissolvans.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 2. p. 477.

Charles (?) le Roy,
Memoire sur quelques moyens simples de renouveller l'air des endroits dans lesquels il ne circule pas ou dans lesquels il ne circule que tres difficilement et sur les applications qu'on peut en faire.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1780. Mem. p. 598.

François

François Charles ACHARD,
Sur la dephlogistication de l'air phlogistiqué.
Mem. de Berlin. A. 1778. p. 8.
Sur un nouveau moyen de produire avec une tres petite quantité de charbons ou d'autres substances inflammables une chaleur egale a celle qu'on peut produire par des verres et des miroirs ardents d'une grandeur considerable; avec la description d'un fourneau qui, en servant a echauffer un appartement, purifie l'air qu'il renferme en le privant de son phlogistique.
Ibid. A. 1779. p. 20.
Christ. LUDEWIG,
Vorschläge zur Wiederherstellung der schädlichen atmosphärischen Luft.
Kleinere Schriften der Leipziger Oekon. Soc. Michaelis-Messe. J. 1778. S. 43.
D... H... GRINDEL,
Ueber die verschiedenen Mittel die atmosphärische Luft zu reinigen.
Abhandl. der Liefländischen Oekon. Soc. Th. 2. St. 1. S. 159.
Carolus Ludovicus A MOROZZO,
Vegetabilia ad aerem vitiatum repurgandum quid et quomodo valeant.
Commentarii Bononienses. T. 7. C. p. 33. O. p. 215.

Aëris Atmosphaerici Analysis et Synthesis.

* * *
Analysis and synthesis of atmospheric air.
Minutes of the Soc. for Philosoph. Experiments. p. 92. 114.
Joseph PRIESTLEY,
Experiments and observations relating to the analysis of atmospherical air.
Transact. of the American Philos. Soc. Vol. 4. p. 1. 382.
Theophilus Lewis RUPP,
Remarks on Dr. PRIESTLEY's experiments and observations relating to the *analysis of atmospherical air* and his considerations on the doctrine of phlogiston and the decomposition of water.
Mem. of the Litter. Soc. of Manchester. Vol. 5. Part. 1. p. 123.
John CLAYTON,
An experiment concerning the nitrous particles in the air.
Philos. Transact. Y. 1739. p. 62.
Carl Wilhelm SCHEELE,
Rön om rena luftens mängd, som dageligen uti vär luft-krets är närvarende.
Vetensk. Acad. Handlingar. A. 1779. S. 50.
Ueber die Menge reiner Luft, die sich täglich in unserm Luftkreise findet.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1779. S. 42.

François

François Charles Achard,
Recherches faites dans la vue de decouvrir une methode exacte pour mesurer les quantités relatives de phlogistique contenues dans une sorte d'air donné, de façon que les degrés de phlogistication de l'air soient reduits par cette methode a des rapports justes et numeriques.
Mem. de Berlin. A. 1784. p. 27.

Aëris Atmosphaerici Exploratio s. Eudiometria.

Henry Cavendish,
An account of a new eudiometer.
Philos. Transact. Y. 1783. p. 106.

Johann Carl Wilcke,
Forsök til en ny inrättning af eudiometer.
Vetensk. Acad. Nya Handlingar. A. 1783. S. 190.
Versuch zu einer neuen Einrichtung des Eudiometers.
Neue Schwed. Akadem. Abhandl. J. 1783. S. 187.

Christian Gottlieb Kratzenstein,
Beskrivelse af et bequemt instrument til at bestemme luftens reenhed.
Skrifter det Kiöbenhavnske Selskab. Nye Saml. Deel 3. S. 339.

Adam Wilhelm von Hauch,
Beskrivelse af en nye lufipröver eller eudiometer.
Ibid. Deel 4. S 537.
Beskrivelse af en forbedret gazometer eller Luftmaaler, og nogle med samme anstillede forsög.
Ibid. Deel 5. S. 18.

Johann Andreas Scherer,
Beschreibung eines eudiometrischen Geräthschaftes auf physikalischen Reisen.
Böhmische Gesellsch. der Wissensch. J. 1787. Abth. 1. S. 288.

* * *

Johann Andreas Scherer,
Bemerkungen über die Prüfung der Luftgüte, vermittelst des brennenden Weingeistes.
Mayer's Samml. Physikal. Aufsätze — der Gesellsch. Böhmischer Naturforscher. B. 2. S. 335.

* * *

Johann Andreas Scherer,
Ueber die Zuverlässigkeit der Eudiometrie.
Böhmische Gesellsch. der Wissensch. J. 1788. S. 268.

* * *

Joachim Graf von Sternberg,
Ueber die Unrichtigkeit der eudiometrischen Versuche.
Mayer's Samml. Physikal. Aufsätze — der Gesellsch. Böhmischer Naturforsch. B. 1. S. 175. B. 2. S. 304.

Johann Andreas Scherer,
Eudiometrische Bemerkungen.
Mayer's Samml. Physikal. Aufsätze — der Gesellsch. Böhmischer Naturforsch. B. 2. S. 292.

* * *

. . . Jurine,
Memoire sur la question, proposée par la Société de Medecine: Determiner quels avantages la medicine peut retirer des decouvertes modernes sur l'art de connoitre la pureté de l'air par les differens eudiometres.
Mem. de la Société de Medecine. T. 10. Mem. p. 19.

. . . Seguin,
Observations sur le memoire de . . . Jurine, relatif a la question proposée par la Société de Medecine. —
Ibid. T. 10. Mem. p. 147.

Jules-Cesar Gattoni,
Memoire sur la meme question, proposée par la Société de Medecine. —
Ibid. T. 10. Mem. p. 100.

Antoine Laurent Lavoisier,
Memoire sur la combinaison de l'air nitreux avec les airs respirables et sur les consequences qu'on en peut tirer, relativement a leur degré de salubrité.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1782. Hist. p. 31. Mem. p. 486.

François Charles Achard,
Determination de la salubrité de l'air atmospherique dans differents endroits compris dans l'etendue de 16 milles.
Mem. de Berliq. A. 1784. p. 44.

Comte Morozzo,
Experiences eudiometriques sur l'air pur, vicié par la respiration animale.
Mem. de Turin. T. 1. p. 313.

Frederic Henri Alexandre v. Humboldt,
Faits observés depuis un an sur l'eudiometrie.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 321.

. . . Berthollet,
Observations eudiometriques.
Mem. sur l'Egypte. p. 284.

Johann Andreas Scherer,
Eudiometrische Reise im Jahr 1786.
Böhmische Gesellsch. der Wissensch. J. 1787. Abth. 1. S. 299.

Graf *Franz* von Hartig,
Ueber die Güte der Luft in den höhern Regionen.
Ibid. J. 1787. Abth. 1. S. 272.

John

John Ingenhousz,
On the degree of salubrity of the common air at sea compared with that of the sea-shore and that of places for removed from the sea.
Philos. Transact. Y. 1780. p. 354.
Adam Seybert,
Experiments and obfervations on land and sea-air.
Transact. of the American Philos. Soc. Vol. 4. p. 262.

Aër vitalis.

Johann Ingenhousz,
Verhandeling over de gedephlogisteerde lucht en de manier, hoe men dezelve kan bekomen en tot he ademhaaling doen dienen; vertaald door J. van Br..da.
Verhandel. van het Genootfch. te Rotterdam. Deel 6. Bl. 107.
Comte de Saluces,
Experiences et observations sur le gas dephlogistiqué.
Partie 1. Examen de l'ineffervescibilite de la chaux vive avec les acides et de la pretendue action qui resulte de l'absence et de la transposition de l'air fixe.
Partie 2. Examen de l'alteration de l'acide nitreux cohobé plusieurs fois sur du nouveau mercure et de la nature du gas nitreux.
Partie 3. Parallele des differentes opinions sur la nature du principe caustique.
Mem. de Turin. T. 1. p. 51. T. 2. p. 148. 180.
Felice Fontana,
Intorno la teoria del calore e della formazione dell'aria deflogisticata, con cui spiega egli le revivificazioni delle calci metalliche; 2) intorno la deflogisticazione del sangue sopra le arie respirabile; 3) intorno l'aria fissa dell'atmosfera, o dell'aria comune.
Mem. della Soc. d'Italia. T. 1. p. 648.
John Ingenhouz,
Some farther considerations on the influence of the vegetable kingdom on the animal creation.
Philos. Transact. Y. 1782. p. 426.
James Watt,
Thoughts on the constituent parts of water and of dephlogisticated air; with an account of some experiments on that subject.
Ibid. Y. 1784. p. 329. 354.
Benjamin Thompson,
Experiments on the production of dephlogisticated air from water with various substances.
Ibid. Y. 1787. p. 84.

Aëris

Aëris vitalis Conjunctio cum variis.

Antoine Laurent Lavoisier,

Memoire sur l'affinité du principe oxygene avec les differentes substances auxquelles il est susceptible de s'unir.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1782. Hist. p. 39. Mem. p. 530.

. . . Bertholet,

Observations sur la combinaison de l'air vital avec les huiles.

Ibid. A. 1785. Mem. p. 327.

Fred. Henri Alexandre v. Humboldt,

Memoire sur l'absorption de l'oxygene par les terres simples et de son influence sur la culture du sol.

Soc. Philomath. A. 7. p. 158.

Aëris vitalis Efficacia.

Antoine François Fourcroy,

Vues sur l'action medicamenteuse de l'oxigene fixé dans plusieurs substances.

Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 34.

Aëris vitalis Vis augendi calorem.

Antoine Laurent Lavoisier,

Memoire sur un moyen d'augmenter considerablement l'action du feu et de la chaleur, dans les operations chimiques.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1782. Hist. p. 28. Mem. p. 457.

François Charles Achard,

Sur un nouveau moyen de produire avec une tres petite quantité de charbons ou d'autres substances inflammables, une chaleur egale a celle qu'on peut produire par des verres et des miroirs ardents d'une grandeur considerable; avec la description d'un fourneau qui, en servant a echauffer un appartement, purifie l'air qu'il renferme en le privant de son phlogistique.

Mem. de Berlin. A. 1779. p. 20.

Fluida aëri similia.

Joseph Priestley,

Observations on different kinds of air.

Philos. Transact. Y. 1772. p. 147. Y. 1775. p. 384.

Joseph Marie François de Lassone,

Notices d'une suite d'experiences nouvelles, qui font connoitre la nature et les propriétés de plusieurs especes d'air ou emanations aëriformes, extraites par diverses voies d'un grand nombre de substances.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1776. Hist. p. 29. Mem. p. 686.

. . . de

. . . DE CONDORCET,
Sur les fluides aëriformes.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1777. Hist. p. 20.
. . . FONTANA, Abbé,
Accounts of the airs extracted from different kinds of waters; with thoughts on the salubrity of air at different places.
Philos. Transact. Y. 1779. p. 432.
Joseph PRIESTLEY,
Experiments on the transmission of the vapour of acids through an hot earthen tube and further observations relating to phlogiston.
Ibid. Y 1789. p. 289.
. . . CAPELLE,
Des gaz.
Capelle Journal (de la Soc.) de Santé et d'Hist. Natur. (de Bordeaux). T. 2. p. 45.
Etienne François GEOFFROY,
Moyens faciles d'arreter les vapeurs nuisibles qui s'elevent des dissolutions metalliques.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1719. Hist. p. 47. Mem. p. 71.
Ed. Oct. A. 1719. Hist. p. 59. Mem. p. 93.
Henry CAVENDISH,
Three papers, containing experiments on factitious air.
Philos. Transact. Y. 1766. p. 141.
. . . MARCORELLE,
Observation sur un mephitis.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 2. p. 614.
Antoine Laurent LAVOISIER,
Memoire sur quelques fluides qu'on peut obtenir dans l'etat aëriforme, a un degré de chaleur peu supérieur a la temperature moyenne de la terre.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1780. Hist. p. 26. Mem. p. 334.
Adair CRAWFORD.
Experiments and observations on the matter of cancer and *on the aerial fluids extricated from animal substances by distillation and putrefaction;* together with some remarks on sulphureous hepatic air.
Philos. Transact. Y. 1790. p. 391.
Adriaan Paets VAN TROOSTWYK, en *Joan Rudolph* DEIMAN,
Antwoord op de vraage, Welken zyn de waarlyk onderscheidene Soorten der lucht-gelykende vloeistoffen, aan welken men de naamen van vaste lucht, gede phlogisteerde lucht, ontvlambaare lucht, salpeter-lucht, zuure-lucht, loog-lucht en anderen gegeeven heeft; en waar in zyn dezelven van elkander en van de lucht des dampkrings onderscheiden?

2) Heeft elk deezer soorten van veerkrachtige vloeistoffen zoo veel met de lucht van den dampkring gemeen, dat zy voor eene soort van lucht verdiend gehouden te worden?

3) Hoe verre men uit de proeven en waarneemingen omtrent de genoemde luchten, de aart der lucht van den dampkring worden opgemaakt?

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 24. Bl. 59.

Joan Rudolph Deimann en *Adriaan Paets* van Troostwyk,

Antwoord op de vraag: Nadien de zoogenaamde vaste lucht, seedert eenigen tiid en voornaam onderwerp geworden is van de onderzoekingen der Natuurkundigen, omtrent welkers waaren aart en eigenschappen zii het tot hier toe nog niet volkomen eens ziin, eugemerkt het te wenschen waare, dat'er uit de ontdekkingen, omtrent dezelve gedaan, eenige wezenliike nuttigheden tot de menschelijke Maatschappy voort vloeiden om

1) uit de veelvuldige gedaane of uit nieuwe proevente bepaalen, of de vaste lucht eene byzondere hoofdstof zy, dan mar gemeene lucht, door bymenging van andere elementen, of door afscheiding van eenige wezenliike deelties veränderd.

2) het zii dezelve eene byzondere hoofdstof zii of niet, aan te toonen derzelve waare en bestendige eigenschappen en betrekkingen op andere lighaamen.

3) te verklaaren, waar uit derzelve onderscheiden soorten voortkomen.

4) aantewyzen de voordeelen, welken de Maatschappii kan trekken, uit de zekere kundigheden, die men omtrent de waare eigenschappen en verschillende soorten van vaste lucht verkreegen heeft.

Verhandel. van het Genootsch. te Rotterdam. Deel 5. Bl. 1.

Boudewyn Tieoel,

Tweede antwoord of dezelfde vraag.

Ibid. Deel 5. Bl. 97.

Martinius van Marum,

Natuurkundige verhandeling ter beandwoording der vraag: Alles wat tot nu toe by de gedaane ontdekkingen, en genomen proeven geleerd en ondervonden is, omtrent de gephlogisteerde en gedephlogisteerde luchten; dat is alle die soorten van luchten, welken meerder of minder phlogiston (vuurstof) dan de gewoone lucht in zich bevatten in de geregelste order voortestellen, op de duidelykste wyze te verklaaren, door nieuwe proefneemingen best op te helderen, en hier uit de meeste nuttige gevolgen voor de zamenleevinge afteleiden.

Teyler's tweede Genootschap. St. 1. Bl. IX.

Fran-

François Charles Achard,

Memoire contenant des experiences sur la pesanteur, l'elasticité, la compressibilite et la dilatabilité de differentes sortes d'air, de meme que sur le plus ou le moins de facilité avec la quelle les plantes peuvent y germer.

Mem. de Berlin. A. 1778. p. 27.

* * *

Experiments shewing the ratio in which the elasticity and density of the gasses are augmented with the compressing forces. And inferences concerning the relative distances, of the central particles.

Minutes of the Soc. for Philosoph. Experiments. p. 343.

. . . Chaussier,

Precis d'experiences et d'observations sur les effets de quelques gas, et particulierement du gas carbonneux sur les animaux.

Rec. Period. de la Soc. de Medec. de Paris. T. 12. p. 354.

* * *

Experiences sur les differens gaz considérés comme corps sonores.

Soc Philomath. An 7. p. 178.

Adam Wilhelm v. Hauch.

Beskrivelse af den saakaldte braendende harmonica, eller om den vedvand stofgasens (den brandbare lufts) forbraending undervisse omstaendigheder fremkommende besynderlige og staerke lyd.

Nye Saml. af det Danske Vedensk. Selsk. Skr. Deel 5. S. 199.

Comte Morozzo,

Sopra alcuni fenomeni de fosfori Bolognesi ne'differenti fluidi aëriformi.

Mem. della Soc. d'Italia. T. 3. p. 420.

De l'action du fer et du zinc incandefcens fur l'air et les autres fluides aëriformes.

Mem de Turin. T. 5. p. 199.

A . . . M . . . Vassalli-Eandi,

Memoire sur les affinites des gaz.

Mem. de la Soc. Medic. d'Emulation. Année 3. p. 187.

. . . Meusnier,

Description d'un appareil propre a manoeuvrer differentes especes d'airs, dans les experiences qui en exigent des volumes considerables par un ecoulement continu parfaitement uniforme et variable a volonté et donnant a chaque instant la mesure des quantites d'air employées, avec toute la precision qu'on peut desirer.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1782. Mem. p. 466.

Armand Seguin,

Sur le nouveau gazometre, ou instrument propre a mesurer les gaz.

Soc. Philomat. An 6. p. 75.

. . . Gold-

. . . Goldschmid,
Explication du gazolitre.
Recueil — de la Soc. de Santé de Paris. T. 5. p. 412.
Louis Bertrand Guyton de Morveau,
Methode facile pour mesurer la quantité de gas acide mephitique contenu dans les eaux.
Nouv. Mem. de Dijon. A. 1784. Semestre I. p. 85.
* * *
Experiments shewing the methods of measuring the specific gravities of solids, fluids and gasses.
Minutes of the Soc. for Philosoph. Experiments. p. 344.
. . . Dupuy, * * *
Observation sur une vapeur mortelle qui sortit lorsqu'on debonda une futaille remplie d'eau de mer.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris A. 1745. Hist. p. 28.
Ed. Oct. A. 1745. Hist. p. 39.
Antoine Baumé,
Observation sur les accidens funestes occasionnés par des vapeurs mofetiques, dans une cave de la rue des trois Mores a Paris.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1773. Hist. p. 8.
. . . Cotte, Pere,
Observation sur la mort subite d'un fossoyeur, causée par un coup de beche qu'il donna par megarde sur un cadavre a moitie consommé
Mem de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1773. Hist. p. 16.
Robert Moray,
Relation of persons killed with subterraneous damps.
Philos. Transact. Y. 1665. p. 44.
John Theophilus Desagulers,
An experiment to shew that some damps in mines may be occasioned by the burning of candles under ground, without the addition of any noxious vapour, even when the bottom of the pit has a communication with the outward air, unless the outward air be forcibly driven in at the said communication or pipe.
Ibid. Y. 1736. p. 281.
Carl Deichmann,
Betaenkninger over den ved sölv-verket Kongsberg sig yttrende saa kaldede schwaden, eller opstigende damper, hoorved bergmanden ofte maa saette livet til, og, i anledning dereaf nogle faa Anmaerkninger om samme sölvverk.
Skrifter det Kiöbenhavnske Selskab. Deel 9. S. 404.
Ebenezer Robinson,
An easy and expeditious method of dissipating the noxious vapour commonly found in wells and other subterraneous places.
Transact. of the American Society. Vol. 3. p. 324.

Gas

Gas Nitrosum.

Johannes Conradus Brunner,
Experimentum de bullarum emergentium productione in solutione chalybis aliorumque terreorum.
Ephemer. Acad. Nat. Curios. Cent. 1 et 2. p. 141.

Comte de Saluces,
Experiences et observations sur le gas dephlogistiqué.
Partie 1. Examen de l'ineffervefcibilité de la chaux vive avec les acides, et de la pretendue action qui resulte de l'absence et de la transposition de l'air fixe
Partie 2. Examen de l'alteration de l'acide nitreux cohobé plusieurs fois sur du nouveau mercure et de la nature du gas nitreux.
Partie 3. Parallele des differentes opinions sur la nature du principe caustique.
Mem. de Turin. T. 1. p. 51. T. 2. p. 148. 180.

Isaac Milner,
On the production of nitrous acid and nitrous air.
Philos. Transact. Y. 1789. p. 300.

Fred. Henry Alex. v. Humboldt,
Memoire sur le gaz nitreux et ses combinaisons avec l'oxigene.
Soc. Philomath. An 6. p. 132. An 7. p. 165.

F. H. Alex. v. Humboldt et *Nicolas* Vauquelin,
Notice sur la cause et les effets de la dissolubilité du gaz nitreux dans la solution du sulfate de fer.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 297.

. . . Berthollet,
Observations sur l'action que le sulfate de fer exerce sur le gaz nitreux et sur la formation de l'acide muriatique.
Soc Philomath. An 8. p. 125.

John Ingenhousz,
Easy methods of measuring the diminution of bulk, taking place upon the mixture of common air and nitrous air; together with experiments on platina
Philos. Transact. Y. 1776. p. 257.

Johann Marwan,
Eudiometrische Versuche über die Beschaffenheit und Reinigkeit des Luftkreises verschiedener Orten der Stadt Prag mit Anmerkungen *uber die Salpetersäure Luft.*
Böhmische Gesellsch. der Wissensch. J. 1786. S. 107.

Gas Azoticum.

Antoine François Fourcroy,
Recherches pour servir a l'histoire du gaz azote ou de la mofete comme principe des matieres animales.
Hist. et Mem. de la Soc. Roy. de Medecine. A. 1786. Mem. p. 346.

Antoine François Fourcroy,
Observation sur un nouveau moyen de se procurer facilement l'espece de fluide elastique, connu sous le nom de mofette atmospherique et sur la production de ce gaz dans les animaux.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1786. Mem. p. 546.

François Charles Achard,
Experiences faites dans la vue de determiner les circonstances sous lesquelles il se fait une production d'air lorsque l'eau, soit comme fluide, soit comme vapeur elastique, est mise en contact avec des corps de differente nature echauffés jusq'a rougir.
Mem. de Berlin. A. 1783. p. 49.

Joseph Priestley,
Experiments on the transmission of the vapour of acids, through an hot earthen tube and further observations relating to phlogiston.
Philos. Transact. Y. 1789. p. 289.

Antoine François Fourcroy,
Observations sur la formation de l'acide nitrique qui a lieu pendant la decomposition reciproque de l'oxide de mercure et de l'ammoniaque.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1790. p. 204.

Henry Cavendish,
On the conversion of a mixture of dephlogisticated air into nitrous acid, by the electric spark.
Philos. Transact. Y. 1788. p. 261.

* * *
Formation of nitrous acid from oxygen gas and azotic gas.
Minutes of the Soc. for Philos. Experim. p. 345.

Gas Alcalinum.

William Austin,
Experiments on the formation of volatile alkali, and on the affinities of the phlogisticated and light inflammable airs.
Philos. Transact. Y. 1788. p. 379.

Gas Carbonicum.

Torbern Bergman,
De acido aereo commentatio.
Nova Acta Upsaliensia. Vol. 2. p. 108.

Comte de Saluces,
Experiences et observations sur le gas dephlogistiqué:
Partie 1. Examen de l'ineffervescibilité de la chaux vive avec les acides et de la pretendue action qui resulte de l'absence et de la transposition de l'air fixe.

Partie 2.

Partie 2. Examen de l'alteration de l'acide nitreux cohobé plusieurs fois sur du nouveau mercure et de la nature du gas nitreux;

Partie 3. Parallele des differentes opinions sur la nature du principe caustique.

Mem. de Turin. T. 1. p. 51. T. 2. p. 148. 180.

Johannes Philippus Seip,

Relatio de caverna vaporifera sulphurea in lapicidina Pyrmontana, quae similis est foveae Neapolitanae grotta del cane dictae a Misson et aliis descriptae.

Philos. Transact. Y. 1738. p. 266.

Torbern Bergman,

Om luftsyra.

Vetensk. Acad. Handlingar. A. 1773. S. 170.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1773. S. 158.

Antoine Laurent Lavoisier,

Memoire sur la formation de l'acide, nommé air fixe ou acide crayeux et que je designerai desormais sous le nom d'acide du charbon.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1781. Hist. p. 25. Mem. p. 448.

Johannes Christianus Polycarpus Erxleben,

Experimenta nonnulla Blackianam de aere fixo doctrinam spectantia.

Novi Commentarii Gottingenses. T. 7. p. 81.

Duc de Chaulnes,

Memoire et experiences sur l'air fixe qui se degage de la biere en fermentation.

Mem. de Mathemat. et de Phys. T. 9. p. 521.

Addition: Experiences qui paroissent demontrer que l'air fixe et l'acide marin volatil, n'ont aucunes qualités communes et que cet acide marin volatil, a toutes celles de l'acide marin ordinaire, excepté qu'il est moins volatil.

Ibid. T. 9. p. 551.

Jean Antoine Claude Chaptal,

Observations sur l'acide carbonique fourni par la fermentation des raisins et sur l'acide aceteux qui resulte de sa combinaison avec l'eau.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1786. Mem. p. 718.

Jean Baptiste Michel Bucquet,

Experiences physico-chimiques sur l'air qui se degage des corps dans le temps de leur decomposition et qu'on connoit sous le nom vulgaire d'air fixe

Mem. de Mathem. et de Phys. A. 1773. (T. 7.) p. 1.

François Charles Achard,

Examen de l'air qui se degage pendant l'inflammation de la poudre a canon, de celui qui se developpe par la detonation de la poudre fulminante, par celle d'un melange de nitre avec de la poudre

Antoine François Fourcroy,
Observation sur un nouveau moyen de se procurer facilement l'espece de fluide elastique, connu sous le nom de mofette atmospherique et sur la production de ce gaz dans les animaux.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1786. Mem. p. 546.

François Charles Achard,
Experiences faites dans la vue de determiner les circonstances sous lesquelles il se fait une production d'air lorsque l'eau, soit comme fluide, soit comme vapeur elastique, est mise en contact avec des corps de differente nature echauffés jusq'a rougir.
Mem. de Berlin. A. 1783. p. 49.

Joseph Priestley,
Experiments on the transmission of the vapour of acids, through an hot earthen tube and further observations relating to phlogiston.
Philos. Transact. Y. 1789. p. 289.

Antoine François Fourcroy,
Observations sur la formation de l'acide nitrique qui a lieu pendant la decomposition reciproque de l'oxide de mercure et de l'ammoniaque.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1790. p. 204.

Henry Cavendish,
On the conversion of a mixture of dephlogisticated air into nitrous acid, by the electric spark.
Philos. Transact. Y. 1788. p. 261.

* * *
Formation of nitrous acid from oxygen gas and azotic gas.
Minutes of the Soc. for Philos. Experim. p. 345.

Gas Alcalinum.

William Austin,
Experiments on the formation of volatile alkali, and on the affinities of the phlogisticated and light inflammable airs.
Philos. Transact. Y. 1788. p. 379.

Gas Carbonicum.

Torbern Bergman,
De acido aereo commentatio.
Nova Acta Upsaliensia. Vol. 2. p. 108.

Comte de Saluces,
Experiences et observations sur le gas dephlogistiqué:
Partie 1. Examen de l'ineffervescibilité de la chaux vive avec les acides et de la pretendue action qui resulte de l'absence et de la transposition de l'air fixe.

Partie 2.

Partie 2. Examen de l'alteration de l'acide nitreux cohobé plusieurs fois sur du nouveau mercure et de la nature du gas nitreux;

Partie 3. Parallele des differentes opinions sur la nature du principe caustique.

Mem. de Turin. T. 1. p. 51. T. 2. p. 148. 180.

Johannes Philippus Seip.

Relatio de caverna vaporifera sulphurea in lapicidina Pyrmontana, quae similis est foveae Neapolitanae grotta del cane dictae a Misson et aliis descriptae.

Philos. Transact. Y. 1738. p. 266.

Torbern Bergman,

Om luftsyra.

Vetensk. Acad. Handlingar. A. 1773. S. 170.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1773. S. 158.

Antoine Laurent Lavoisier,

Memoire sur la formation de l'acide, nommé air fixe ou acide crayeux et que je designerai desormais sous le nom d'acide du charbon.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1781. Hist. p. 25. Mem. p. 448.

Johannes Christianus Polycarpus Erxleben,

Experimenta nonnulla Blackianam de aere fixo doctrinam spectantia.

Novi Commentarii Gottingenses. T. 7. p. 81.

Duc de Chaulnes,

Memoire et experiences sur l'air fixe qui se degage de la biere en fermentation.

Mem. de Mathemat. et de Phys. T. 9. p. 521.

Addition: Experiences qui paroissent demontrer que l'air fixe et l'acide marin volatil, n'ont aucunes qualités communes et que cet acide marin volatil, a toutes celles de l'acide marin ordinaire, excepté qu'il est moins volatil.

Ibid. T. 9. p. 551.

Jean Antoine Claude Chaptal,

Observations sur l'acide carbonique fourni par la fermentation des raisins et sur l'acide aceteux qui resulte de sa combinaison avec l'eau.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1786. Mem. p. 718.

Jean Baptiste Michel Bucquet,

Experiences physico chimiques sur l'air qui se degage des corps dans le temps de leur decomposition et qu'on connoit sous le nom vulgaire d'air fixe

Mem. de Mathem. et de Phys. A. 1773. (T. 7.) p. 1.

François Charles Achard,

Examen de l'air qui se degage pendant l'inflammation de la poudre a canon, de celui qui se developpe par la detonation de la poudre fulminante, par celle d'un melange de nitre avec de la poudre

poudre de charbon et enfin par la deflagration du salpetre avec la limaille de fer.
Mem. de Berlin. A. 1782. p. 125.
François Charles ACHARD,
Recherches sur l'air qui se degage du nitre pendant sa detonation avec les substances metalliques.
Ibid. A. 1782. p. 137.
Hughes MARET,
Memoire sur l'air degagé de la creme de chaux et du minium.
Nouv. Mem. de Dijon. A. 1782. Semestre 1. p. 106.
Louis Bertrand GUYTON DE MORVEAU,
Observation sur une effervescence froide.
Mem. de Dijon. T. 2. Mem. p. 183.
Martin POLI,
Observation sur l'effervescence (fermentation) des alcalia avec les alcalis.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1714. Hist. p. 39.
Ed. Oct. A. 1714. Hist. p. 50.
Smithson TENNANT,
On the decomposition of fixed air.
Philos. Transact. Y. 1791. p. 182.
George PEARSON,
Experiments made with the view of decompounding fixed air or carbonic acid.
Ibid. Y. 1792. p. 289.
John Mervin NOOTH,
The description of an apparatus for impregnating water with fixed air; and of the manner of conducting that process.
Ibid. Y. 1775. p. 59.
Johann Carl WILCKE,
Nytt sätt at mätta vatten med luft-syra.
Vetensk. Akad. Nya Handl. A. 1782. S. 169.
Neue Art Wasser mit Luftsäure zu sättigen.
Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1782. S. 161.
Comte DE SALUCES,
Experiences sur des liqueurs gaseuses artificielles.
Mem de Turin. T. 4 p. 241.
Wilhelm Heinrich Sebastian BUCHOLZ,
Von den antiseptischen Eigenschaften der entwickelten oder so genannten fixen Luft.
Acta Acad. Moguntinae. A. 1776. S. 71.
Joseph PRIESTLEY,
Observations on different kinds of air: with an appendix, containing an account of some experiments made by Mr. HEY, which prove that there is no oil of vitriol in water impregnated with

with fixed air, extracted from chalk by oil of vitriol; and also a letter from Mr. Hey to Dr. Priestley, concerning the effects of fixed air applied by way of clyster.
Philos. Transact. Y. 1772. p. 147.

Gas Inflammabile.

Heinrich Gottfried Graf von Mattuschka.
Von der entzündbaren Luft und der electrischen Luftpistole Volta's.
Oekon. Nachr. der Gesellsch. in Schlesien. B. 7. S. 5. 9.

François Charles Achard,
Observations sur le gaz de Montgolfier et description d'une nouvelle methode de mesurer les elevations au moyen du thermometre.
Mem. de Berlin. A. 1782. p. 54.

Balthasar George Sage,
Memoire sur l'effet de l'air inflammable sur les corps organisès.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1784. Mem. p. 287.

. . . Fontana, Abbé.
Experiments and observations on the inflammable air breathed by various animals.
Philos. Transact. Y. 1779. p. 337.

Prince *Dimitri* de Gallitzin,
Experiences electriques sur l'air inflammable.
Mem. de Montpellier. T. 2. p. VII.

Comte Morozzo.
Examen d'un gas hydrogene qui a été conservé douze années dans un flacon.
Mem. de Turin. T. 6. P. 1. p. 150.

Frederic Cuvier,
Precis des travaux qui ont en pour objet le gaz inflammable de la reduction des metaux par le charbon.
Soc. Philomath. An 10. p. 58.

. . . Monge,
Memoire sur le resultat de l'inflammation du gaz inflammable et de l'air dephlogistiqué dans des vaisseaux clos.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1783. Mem. p. 78.

Antoine François Fourcroy, *Nicolas* Vauquelin, *Armand* Seguin,
Memoire sur la combustion du gaz hydrogène dans des vaisseaux clos.
Ibid. A. 1790. p. 485.

* * *

Combination of hydrogen and oxygen to form water and extricate caloric.
Minutes of the Soc. for Philosoph. Experiments. p. 175.

Joseph Priestley,
Farther experiments relating to the decomposition of dephlogisticated and inflammable air.
Philos. Transact. Y. 1791. p. 213.

Laurentius Wolfstriegel,
De flamma ex puteo.
Miscell. Acad. Nat. Curios. A. 1. 1670. p. 108.

Georg Brugmans,
Verhaal van eenige byzonderheden, waargenomen by het graaven van een put in Vriesland.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 14. Ber. Bl. 53. Deel 15. Ber. Bl. 10.

Thomas Shirley,
Description of a well and earth in Lancashire taking fire by a candle approached to it.
Philos. Transact. Y. 1667. p. 482.

. . . Cotte, Pere,
Observation sur l'air inflammable dans un puisard, situé rue St. Denis a Paris près l'Eglise du St. Sepulcre.
Hist. et Mem. de la Soc. Roy. de Medec. A. 1776. Hist. p. 359.

Henricus Vollgnad,
De aquis ardentibus seu flammam concipientibus.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 1. A. 4 et 5. 1673 et 1674. p. 229.

. . . Bougiere et . . . Pelissier,
Observation sur une fontaine dont l'eau prenoit feu a l'approche de la lumiere d'un flambeau.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1764. Hist. p. 33.

. . . Raoul,
Observation sur un ruisseau inflammable prés de Bergerac.
Ibid. A. 1741. Hist. p. 36. Ed. Oct. A. 1741. p. 49.

Adam Seybert,
Experiments and observations, on the atmosphere of marshes.
Transact. of the American Philos. Soc. Vol. 4. p. 415.

Alessandro Volta,
Memoria sopra i fuochi de terreni e delle fontane ardenti in generale e sopra quelle di Pietra-mala in particolare.
Mem. della Soc. d'Italia. T. 2. P. 2. p. 662. 900.

. . . Scheuchzer,
Observation sur une vapeur enflammée dans une mine de la Suisse.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1712. Hist. p. 53.
Ed. Oct. A. 1712. Hist. p. 67.

Henry Louis du Hamel, *Jean* Hellot, . . . de Montigny,
Observations sur les vapeurs inflammables qui se trouvent dans les mines de charbon de terre de Briançon.
Ibid. A. 1763. Hist. p. 1. Mem. p. 235.

. . . Bernard,

. . . BERNARD,
A letter containing a short account of an explosion of air, in a coal-pit, at Middleton, near Leeds in Yorkshire.
Philos. Transact. Y. 1773. p. 217.

James LOWTHER,
An account of the damp-air in a coal pit of Sir *James* LOWTHER, sunk within 20 yards of the sea, communicated by him to the Roy. Soc.
Ibid. Y. 1733. p. 109.

John MAUD,
A chemical experiment serving to illustrate the phaenomenon of the inflammable air shewn to the Roy. Soc. by *James* LOWTHER, as described in Philos. Transact. Y. 1733. p. 109.
Ibid. Y. 1736. p. 282.

Nicolaus ENGELHARD,
Bericht van een merckwaardig verschynsel, dat naamelyk in de Martini-kerk te Groningen, uit eene kist, een weinig geopend om te zien, of het lyk vergaan was, eene vuurvlam sloeg, die het hair en rok des dodgravers verzengde.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 3. Bl. 601.

* * *
Observation sur une fosse d'aisance de la quelle il s'eleva une flamme, et sur la pierre de la quelle on trouva la matiere du phosphore D'HOMBERG.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1757. Hist. p. 25.
Ed. Oct. A. 1757. Hist. p. 38.

. . . THOURET, *Jean Noel* HALLÉ,
. . . DEHORNE, *Antoine François* FOURCROY,
Rapport sur la pretendue proprieté antimephitique de la neige, et projet de recherches suivies sur le mephitisme des fosses d'aisance.
Hist. et Mem. de la Soc. Roy. de Medec. A. 1786. Hist. p. 173.

Auguste Denis FOUGEROUX DE BONDAROY,
Memoire sur un moyen proposé pour detruire le mephitisme des fosses d'aisance.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. Hist. p. 13. Mem. p. 197.

Gas Inflammabile; Carbonatum.

. . . DE LASSONE,
Nouvelles observations sur l'analyse des crystaux, du verdet et du sel de saturne relativement a l'air combiné dans ces deux mixtes et consideré comme un de leurs principes constituans: et sur un sublimé cuivreux et salin que le verdet fournit dans un temps determiné de l'analyse.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1773. Hist. p. 26. Mem. p. 54.

William

William AUSTIN,
Experiments on the analysis of the heavy inflammable air.
Philos. Transact. Y. 1790. p. 51.
William HENRY,
Experiments on carbonated hydrogenous gas: with a view to determine whether carbon be a simple or a compound substance.
Ibid. Y. 1797. p. 401.

Gas Inflammabile; Phosphoricum.

... GENGEMBRE,
Memoire sur un nouveau gas, obtenu par l'action des substances alkalines, sur le phosphore de KUNCKEL.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 10. p. 651.

Gas Inflammabile; Hepaticum.

Jean Henri HASSENFRATZ,
Sur les gas hepatiques.
Philos. Transact. Y. 1787. p. 305.
Antoine François FOURCROY,
Memoire sur la formation et les proprietés du gaz hepatique.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1786. Mem. p. 50.
Richard KIRWAN,
Experiments on hepatic air.
Philos. Transact. Y. 1786. p. 118.
Adair CRAWFORD,
Experiments and observations on the matter of cancer and on the aerial fluids extricated from animal substances by distillation and putrefaction; together *with some remarks on sulphureous hepatic air.*
Ibid. Y. 1790. p. 391.
Daniel LUDOVICI,
De martis limaturae cum aqua incalescentia problematica quaedam.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 1. A. 9 et 10. 1678 et 1679. p. 104.
Antoine François FOURCROY,
De l'application des decouvertes recentes sur l'hydrogene sulfuré a la nature de plusieurs medicamens chimiques.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 85.
... BOUILLON-LAGRANGE,
Extrait d'un memoire de BERTHOLLET sur l'hydrogene sulfuré.
Ibid. T. 1. p. 201.
Domenico BATTINI,
Ricerche sopra i mezzi di determinare l'esistenza e quantita dell'aria epatica nelle acque minerali.
Sez. 1. dell'aria epatica che s'incontra alle sorgenti delle acque minerali e di alcuni suoi prodotti.

Sez. 2.

Sez. 2. Notizie preliminari intorno alle acque minerali contemplate per l'esperienze relative all'aria epatica, che contengono.
Sez. 3. Osservazioni sopra i metodi ed i reagenti atti al indicare l'aria epatica e le due diverse quantita delle acque minerali.
Sez. 4. Prospetto delle esperience dirette a rintracciare l'aria epatica nelle aeque minerali sopra descritte.
Sez. 5. Resultati delle esperienze e osservazioni precedenti confermati con nuove esperienze sull'acqua epatica artificiale e sopra l'azione della luce nei precipitati della soluzione nitrosa d'argento.
Atti di Siena. T. 7. p. 69.

Johannes Ludovicus HANNEMANN,
De aere singulari inquinamento infecto, omnia ex metallis confecta peregrino colore obducenti.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 5. 1686. p. 251.

Gas Inflammabile; Naphthae.

John INGENHOUSZ,
Account of a new kind of inflammable air or gass, which can be made in a moment without apparatus, and is as fit for explosion as other inflammable gasses in use for that purpose; together with a new theory of gunpowder.
Philos. Transact. Y. 1779. p. 376.

Gas Inflammans.

Antoine François FOURCROY,
Memoire sur la combustion de plusieurs corps dans le gaz acide muriatique oxigéné.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1788. Mem. p. 365.

A q u a.

Analysis.

André Sigismond MARGGRAF,
Examen chimique de l'eau.
Mem. de Berlin. A. 1751. p. 131.
Continuation des preuves fondées sur des experiences exactes, qui font voir qu'il se trouve de la terre dans l'eau distillée la plus pure.
Ibid. A. 1756. p. 20.

Antoine Laurent LAVOISIER,
Memoire dans lequel on a pour objet de prouver que l'eau n'est point une substance simple, un element proprement dit, mais qu'elle est susceptible de decomposition et de recomposition.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1781. Hist. p. 21. Mem. p. 468.

Adam

Adam Wilhelm HAUCH,
Underaögelse af vandets bestand-dele.
Skr. det Kiöbenhavnske Selsk. Nye Saml. Deel 4. S. 513.

James WATT,
Thoughts *on the constituent parts of water* and of dephlogisticated air; with an account of some experiments on that subject.
Philos. Transact. Y. 1784. p. 329.

Joseph PRIESTLEY,
Experiments and observations relating to air and *water.*
Ibid. Y. 1785. p. 279.
Experiments and observations relating to the principle of acidity, *the composition of water* and phlogiston.
Ibid. Y. 1788. p. 147. 313.
Objections to the experiments and observations relating to the principle of acidity, *the composition of water* and phlogiston, considered; with farther experiments and observations on the same subject.
Ibid. Y. 1789. p. 7.
Experiments relating to phlogiston and the seeming conversion of *water* into air.
Ibid. Y 1783. p. 398.
Further experiments relating to the generation of air from water.
Transact. of the American Philos. Soc. Vol. 4. p. 11. 382.

Theophilus Lewis RUPP,
Remarks on Dr. PRIESTLEY's experiments and observations relating to the analysis of atmospherical air and his considerations on the doctrine of phlogiston and the *decomposition of water.*
Mem. of the Litter. Soc. of Manchester. Vol. 5. Part. 1. p. 123.

Antoine Laurent LAVOISIER,
Reflexion sur la decomposition de l'eau par les substances vegetales et animales.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1786. Mem. p. 590.

... MEUSNIER, et *Antoine Laurent* LAVOISIER,
Memoire ou l'on prouve par la decomposition de l'eau, que ce fluide n'est point une substance simple, et qu'il y a plusieurs moyens d'obtenir en grand l'air inflammable qui y entre comme principe constituant.
Ibid. A. 1781. Hist. p. 21. Mem. p. 269.

George PEARSON,
Experiments and observations, made with the view of ascertaining the nature of the gaz produced by passing electric discharges through water.
Philos. Transact. Y. 1797. p. 142.

* * *

* * *

Attempt to decompose water by caloric only.
Minutes of the Soc. for Philos. Experiments. p. 345.

* * *

Decomposition of water, metallic oxyds and acids.
Ibid. p. 278.

* * *

Combination of hydrogen and oxygen to form water and extricate caloric.
Ibid. p. 175.

Antoine Baumé,
Observations sur les experiences faites pour prouver la decomposition et la recomposition de l'eau.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1789. Mem. p. 88.

Carl von Dalberg,
Neue chemische Versuche um die Aufgabe aufzulösen, ob sich das Wasser in Erde verwandeln lasse?
Acta Acad. Moguntinae. A. 1782 et 1783.

Jean Tremblay,
Reflexions sur les phenomenes de la composition et de la decomposition de l'eau et sur les consequences qu'on en a deduites.
Mem. 1. 2.
Mem. de Berlin. A. 1796. Philos. p. 67.
A. 1797. Philos. p. 23.

J. Guillaume Ritter,
Experiences galvaniques sur la nature chimique de l'eau; traduit par Tourlet avec des notes par Gautherot,
Mem. des Soc. Sav. et Litter. de la Republ. Franç. T. 2. p. 288.

Herrmann Nicolaus Grimm,
De rore Indico.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 4. 1685. p. 130.

Aquae Dotes.

Jean Theodor Eller,
Sur la nature et les propriétés de l'eau commune considerée comme un dissolvant.
Mem. de Berlin. A. 1750. p. 67.

Aquae Vis Solvens.

Louis Lemery,
Mem. 1. Observation nouvelle et singuliere sur la dissolution successive de plusieurs sels dans l'eau commune.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1724. Hist. p. 42. Mem. p. 332.
Ed. Oct. A. 1724. Hist. p. 60. Mem. p. 479.
Mem. 2.

Mem. 2. Reflexions nouvelles sur une precipitation singuliere de plusieurs sels par un autre sel.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1727. Mem. p. 40.
Ed. Oct. A. 1727. Mem. p. 56.
Mem. 3. Sur une precipitation singuliere de plusieurs sels par un autre sel.
Ibid. A. 1727. Mem. p. 214. Ed. Oct. A. 1727. Mem. p. 301.
Explication mecanique de quelques differences assez curieuses qui resultent de la dissolution de different sels dans l'eau commune.
Ibid. A. 1716. Mem. p. 154. Ed. Oct. A. 1716. Mem. p. 200.

Richard WATSON,
Experiments and observations on various phaenomens attending the solution of salts.
Philos. Transact. Y. 1770. p. 325.

Jean Theodor ELLER,
Sur les phenomenes qui se manifestent lorsqu'on dissout toutes sortes de sels dans l'eau commune separement.
Mem. de Berlin. A. 1750. p. 83.

François Charles ACHARD,
Experiences faites dans la vue de determiner le rapport qui se trouve entre l'augmentation du volume de l'eau et la quantité des sels de differente nature qu'on y dissout.
Nouv. Mem. de Berlin. A. 1785. Mem. p. 101.

. . . LAMBERT,
Experiences sur le poids du sel et la gravité specifique des saumures faites et analysées.
Mem. de Berlin. A. 1762. p. 27.

François Charles ACHARD,
Sur le degré de chaleur que prennent en bouillant les dissolutions de differents sels.
Nouv. Mem. de Berlin. A. 1785. Mem. p. 67.

. . . DE MORVEAU,
Memoire sur la situation des sels et sur l'affinité d'un composé avec un de ses principes par exces.
Mem. de Turin. T. 4. p. 18.

Pierre Joseph MACQUER,
Memoire sur une nouvelle methode de M. le Comte DE LA GORAYE pour dissoudre les metaux.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1755. Hist. p. 53. Mem. p. 25.
Ed. Oct. A. 1755. Hist. p. 83. Mem. p. 36.

. . . DE LASSONE et . . . CORNETTE,
Memoire sur la dissolubilité des precipités mercuriels dans l'eau et sur la combinaison du mercure avec l'alkali volatil.
Hist. et Mem. de la Soc. Roy. de Medec. A. 1780 et 1781. Mem. p. 238.

Anthony

Anthony van Leeuwenhoek,
Letter — concerning the causes of the different tastes of waters and edge of razors.
Philos. Transact. Y. 1701. p. 899.

Affinitas Chemica.

Etienne François Geoffroy,
Table des differens rapports observés en chimie entre differentes substances.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1718. Hist. p. 35. Mem. p. 202.
Ed. Oct. A. 1718. Hist. p. 45. Mem. p. 256.
Eclaircissements sur la table des differens rapports observés en chimie entre differentes substances.
Ibidem. A. 1720. Hist. p 32. Mem. p. 20.
Ed. Oct. A. 1720. Hist. p. 42. Mem. p. 24.
Johann Christian Wiegleb,
Revision der Grundlehren von der chemischen Verwandschaft der Körper.
Acta Acad. Moguntinae. A. 1778 et 1779. S. 9.
Laurentius Johannes Daniel Succow,
De affinitate, ut ajunt, corporum.
Ibid. A. 1776. p. 31.
Louis Bertrand Guyton de Morveau,
Om det inflytande, som varmens ätskillige grader (temperaturen) äga på föreningskrafterna (affiniteter) i chemien.
Vetensk. Acad. Nya Handlingar. A. 1789. S. 22.
Von dem Einflusse welchen die verschiedenen Wärmegrade (Temperaturen) auf die Vereinigungs-Kräfte (Affinitäten) in der Chemie haben.
Neue Schwed. Akadem. Abhandl. J. 1789. S. 18.
Memoire sur les anomalies dans le jeu des affinités.
Soc. Philomath. An 6. p. 143.
Premier Memoire sur quelques anomalies dans le jeu des affinités et particulierement de celles qui ont lieu a raison des changemens de temperature et du deplacement du calorique:
Partie 1. Anomalie de la non-combinaison de l'oxigene et de l'azote dans l'atmosphere.
Mem. de l'Inst. Nat. de Paris. T. 2. Sc. Math. et Phys. Mem. p. 469.
Extrait d'un memoire sur les tables de decomposition des sels et les moyens de verifier les proportions qu'elles indiquent.
Journal de la Soc des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 53.
Claude Louis Berthollet,
Recherches sur les lois de l'affinité:
Article 1. Objet de ce memoire: Art. 2. Experiences qui prouvent, que, dans les affinités electives, les substances oppo-

sées se partagent celle qui est le sujet de la combinaison: Art. 3. Observations qui confirment le principe de l'action chimique en raison de la masse. Art. 4. Des modifications de l'action chimique qui proviennent de l'insolubilité des substances. Art. 5. De la cohesion et de la cristallisation. Art. 6. De l'elasticité des substances qui exercent une action chimique. Art. 7. De l'action du calorique. Art. 8. De l'efflorescence. Art. 9. De l'action des dissolvans. Art. 10. De la détermination des affinites electives. Art. 11. De quelques erreurs qui proviennent d'une idée fausse de l'affinité elective. Art. 12. Des affinites complexes. Art. 13. De la preparation des dissolutions metalliques par d'autres metaux. Art. 14. De l'affinité resultante. Art. 15. Résumé.

Mem. de l'Instit. Nat. de Paris. — Sc. Mathem. et Phys. T. 3. Mem. p. 1.

1. Suite des recherches sur les lois de l'affinité.
   De l'influence des proportions dans les affinités complexes.
2. Suite des recherches sur les lois de l'affinite.
   Des dissolutions et des precipités metalliques.

Ibid. T. 3. Mem. p. 207. 229.

Georgius Wilhelmus Richmann,

Tentamen solutionum in diversa temperie ad mensuram reducendi.
Novi Commentar. Acad. Petropolit. T. 4. Hist. p. 30. Mem. p. 270.

Johann Gadolin,

Allmänna anmärkningar om värmens verkan på kroppars chemiska attractioner.
Vetensk. Acad. Nya Handlingar. A. 1790. S. 97.
Allgemeine Anmerkungen über die Würkungen der Wärme auf die chemischen Anziehungs-Kräfte der Körper.
Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1790. S. 91.

Solutio et Praecipitatio Chemica.

Michael Lomonossow,

De actione menstruorum chymicorum in genere.
Novi Commentar. Acad. Petropolit. T. 1. Hist. p. 53. Mem. p. 245.

Jacobus Beccari,

De solutione corporum: An citius in aëre absolvatur quam in vacuo? An aëris gravitate retardetur? Qua ratione fiat?
Commentarii Bononienses. T. 2. P. 1. C. p. 112.

Andrew Plummer,

Remarks on chemical solutions and precipitations.
Essays and Observat. Physical and Litterary. Vol. 1. p. 284.

Etienne-

Etienne-François GEOFFROY,

Observations sur les dissolutions et sur les fermentations que l'on peut appeller froides, parcequ'elles sont accompagnées du refroidissement des liqueurs dans lesquelles elles se passent.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1700. Hist. p. 53. Mem. p. 110.
Ed. Oct. A. 1700. Hist. p. 67. Mem. p. 142.

Observations upon the dissolutions and fermentations which we may call cold, because they are accompanied with a coolness of the liquors into which they pass. An of a new thermometer. Extracted out of a discourse, which he made in the public meeting of the Royal Academy of Sciences — 1700.

Philos. Transact. Y. 1701. p. 951.

Guillaume AMONTONS,

Experiences sur les dissolutions et sur les fermentations froides de M. GEOFFROY, reiterées dans les caves de l'observatoire.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1705. Hist. p. 68. Mem. p. 83.
Ed. Oct. A. 1705. Hist. p. 85. Mem. p. 111.

Salia.

François Pourfour du PETIT,

Memoire sur la vegetation des sels.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris A. 1722. Hist. p. 31. Mem. p. 95.
Ed. Oct. A. 1722. Hist. p. 43. Mem. p. 129.

Experiences qui expliquent et determinent la cause qui fait elever les dissolutions des sels sur les bords des vases pour y former des vegetations salines.

Ibidem. A. 1722. Hist. p. 31. Mem. p. 331.
Ed. Oct. A. 1722. Hist. p. 43. Mem. p. 456.

Jean Antoine CHAPTAL,

Observations sur l'influence de l'air et de la lumiere dans la vegetation des sels.

Mem. de Toulouse. T. 3. Mem. p. 335.

Louis LEMERY,

Explication mecanique de quelques differences asses curieuses qui resultent de la dissolution de differents sels dans l'eau commune.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1716. Mem. p. 154.
Ed. Oct. A. 1716. Mem. p. 200.

Observation nouvelle et singuliere sur la dissolution successive de plusieurs sels dans l'eau commune. Mem. 1.

Mem. 2. Reflexions nouvelles sur une precipitation singuliere de plusieurs sels par un autre sel.

Mem. 3.

Mem. 3. Sur une precipitation singuliere de plusieurs sels par un autre sel.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1724. Hist. p. 42. Mem. p. 332.
A. 1727. Mem. p. 40. 214.
Ed. Oct. A. 1724. Hist. p. 60. Mem. p. 479.
A. 1727. Mem. p. 56. 301.

Jean Theodor Eller,
Sur les phenomenes qui se manifestent lorsqu'on dissout toutes sortes de sels dans l'eau commune separement.
Mem. de Berlin. A. 1750. p. 83.

Jean Henri Lambert,
Experiences sur le poids du sel et la gravité specifique des saumures faites et analysées.
Ibid. A. 1762. p. 27.

Richard Watson,
Experiments and observations on various phaenomena attending the solution of salts.
Philos. Transact. Y. 1770. p. 325.

François Charles Achard,
Sur le degré de chaleur que prennent en bouillant.
Nouv. Mem. de Berlin. A. 1785. Mem. p. 67.
Experiences faites dans la vue de determiner le rapport qui se trouve entre l'augmentation du volume de l'eau et la quantité des sels de differente nature qu'on y dissout.
Ibid. A. 1785. Mem. p. 101.

Richard Kirwan,
Experiments and observations on the specific gravities and attractive powers of various saline substances.
Philos. Transact. Y. 1781. p. 7. Y. 1782. p. 179.

* * *
Maniere de determiner la cristallisation de plusieurs sels.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 8.

Lemery, le Cadet,
De l'action des sels sur differentes matieres inflammables.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1713. Hist. p. 30. Mem. p. 99.
Ed. Oct. A. 1713. Hist. p. 41. Mem. p. 130.

Pierre Joseph Macquer,
Memoire sur la differente dissolubilité des sels neutres dans l'esprit du vin contenant des observations particulieres sur plusieurs de ces sels.
Miscell. Soc. Taurinensis. T. 3. p. 1. T. 5. p. 173.

Louis Bertrand Guyton de Morveau,
Memoire sur les tables de composition des sels et les moyens de vérifier les proportions qu'elles indiquent.
Mem. de l'Inst. Nat. de Paris T. 2. Sc. Math. et Phys. Mem. p. 326.

Johann

Johann Daniel Major.
De salibus in laminam vitream flexilem concretis.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. I. A. 3. 1672. p. 428.

François Charles Achard,
Experiences faites dans la vue de determiner l'action des sels sur la terre vitrifiable par voie de fusion.
Mem. de Berlin. A. 1780. p. 24.

Denis Dodart,
Les sels volatils ne se dissipent point par la cuisson.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1702. Hist. p. 43.
Ed. Oct. A. 1702. Hist. p. 56.

Samuel Cottereau du Clos,
Experience d'un sel doux, tiré de matieres fort acres.
Ibid. T. I. p. 23.

Francis Lana,
Two observations made by him, concerning some of the effects of the burning concave of Lyons; and also *an odd salt* extracted out of a metallic substance; taken out of the Giornale Veneto de Letterati.
Philos. Transact. Y. 1671. p. 3060.

Salia Acida.

Generatim.

Franz Dembscher,
Betrachtungen über den Satz aus der theoretischen Chemie: ob nur ein einziges saures Hauptsaltz in der Natur befindlich sey? oder: ob Justi erwiesen habe, dafs die sauren Salze eine Modification der allgemeinen Natursäure seyen.
Abhandl. einer Privat-Gesellsch. in Böhmen. B. 2. S. 98.

* * *

Guillaume Homberg,
Observations chimiques sur les esprits acides.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 250.

Antoine Laurent Lavoisier,
Considerations generales sur la nature des acides et sur les principes dont ils sont composés.
Ibid. A. 1778. Hist. p. 15. Mem. p. 535.

Joseph Priestley,
Experiments and observations relating to the principle of acidity, the composition of water and phlogiston.
Philos. Transact. Y. 1788. p. 147.

Joseph

Joseph PRIESTLEY,

Additional experiments and observations relating to the principle of acidity, the decomposition of water and phlogiston; With letters to him on the subject by WITHERING and *James* KEIR.

Philos. Transact. Y. 1788. p. 313.

Objections to the experiments and observations relating to the principle of acidity, the composition of water and phlogiston, considered; with further experiments and observations on the same subject.

Ibid Y. 1789. p. 7.

Guillaume HOMBERG,

Observations sur la quantité exacte des sels volatils acides contenus dans les differens esprits acides.

Mem de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1699. Hist. p. 52. Mem. p. 44.
Ed. Oct. A. 1699. Hist. p. 62. Mem. p. 69.

Etienne François GEOFFROY,

Part of a letter concerning the exact quantity of acid salts contained in acid spirits.

Philos. Transact. Y. 1700. p. 530.

Du changement des sels acides en sels alkalis volatils urineux.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1717. Hist. p. 34. Mem. p. 226.
Ed. Oct. A. 1717. Hist. p. 43. Mem. p. 291.

* * *

Oxygenations and combustions by acids.

Minutes of the Soc. for Philosoph. Experiments. p. 298.

Johannes Fridericus GMELIN,

De acidorum origine ex aëre vitali adhuc dubia.

Commentat. Gottingenses. Vol. 13. P. 1. p. 78.

Pierre BORELLI,

Observation sur la combinaison des acides par les alcalis.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 50.

James KEIR,

Experiments and observations on the dissolution of metals in acids, and their precipitations; with an account of a new compound acid menstruum, useful in some technical operations of parting metals.

Philos. Transact. Y. 1790. p. 359.

Comte DE SALUCES,

De l'action des acides sur differentes substances metalliques et salino-terreuses de nature vitriolique.

Mem. de Turin. T. 1. p. 1.

Richard KIRWAN,

Of the strength of acids and the proportion of ingredients in neutral salts.

Transact. of the Irish Acad. Vol. 4. p. 3.

Richard

Richard Kirwan,

Additional observations on the proportion of real acid in the three antient known mineral acids and on the ingredients in various neutral salts and other compounds.

Transact. of the Irish Acad. Vol. 7. p. 163.

A . . . Ypey,

Antwoord op de vraag; Hoedanig is het eigenaartig en onveranderlyk onderscheid tusschen zuuren, die men uit het ryk der delfstoffen vervaardigt, en zuuren, welke het groeind ryk verschaft? En welk een invloed heeft dat onderscheid op de geneeskunst?

Handel. van het Genootsch. Servandis Civibus. Deel 6. Bl. 1.

Gerhard Gisbert ten Haaf,

Tweede Antwoord over de zuuren.

Ibid. Deel 6. Bl. 71.

E . . . Krumpelmann,

Derde Antwoord over de zuuren.

Ibid. Deel 6. Bl. 129.

C . . . *H* . . . Schutte,

Vierde Antwoord over de zuuren.

Ibid. Deel 6. p. 167.

Guillaume Homberg,

Observations sur la quantité d'acides absorbés par les alcalis terreux.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1700. Hist. p. 48. Mem. p. 64.
Ed. Oct. A. 1700. Hist. p. 61. Mem. p. 81.

Observations touchant l'effet de certains acides sur les alcalis volatils.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1709. Hist. p. 40. Mem. p. 354.
Ed. Oct. A. 1709. Hist. p. 50. Mem. p. 463.

Salia Acida.

Speciatim: Mineralia.

Richard Kirwan,

Conclusion of the experiments and observations concerning the attractive powers of the mineral acids.

Philos. Transact. Y. 1783. p. 15.

. . . de Lassone, . . . Cornette,

Memoire sur un phenómene singulier que presentent les acides mineraux pendant leur concentration; et sur un nouveau moyen de se procurer facilement une eau-forte des plus pures.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1781. Hist. p. 29. Mem. p. 645.

Mathias Brunnwieser,

Versuche mit mineralischen sauern Geistern aus den Hölzern Farben zu ziehen; dann zufällige Gedanken, wie aus diesen Farben die

die rothe, blaue, grüne und gelbe, der Blüthen, Blumen, Früchten und Blätter der Vegetabilien zu erklären.
Abhandl. der Baierischen Akademie. B. 8. S. 317.

Salia Acida; Mineralia.

Sulphuricum.

Samuel Cottereau du Clos.
Sur l'acide vitriolique qu'on tire des marcassites.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 24.

. . . Bertholet,
Recherches sur l'augmentation de poids qu'eprouvent le soufre, le phosphore et l'arsenic, lorsqu'ils sont changés en acide.
Ibid. A. 1782. Hist. p. 25. Mem. p. 602.

Antoine Laurent Lavoisier,
Nouvelles reflexions sur l'augmentation de poids qu'acquierent en brulant, le soufre et le phosphore et sur la cause a la quelle on doit attribuer.
Ibid. A. 1783. Mem. p. 416.

Martin Poli,
Observation chimique sur l'effet de l'esprit de soufre concentré avec l'eau commune.
Ibid. A. 1714. Hist. p. 39. Ed. Oct. A. 1714. Hist. p. 50.

William Gould,
Account of the increase of weight in oyl of vitriol exposed to the air.
Philos. Transact. Y. 1684. p. 496.

Georgius Wolfgangus Wedel,
De spiritu vitrioli regenerato.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 1. A. 6 et 7. 1675 et 1676. p. 161.

Antoine François Fourcroy,
Expériences sur une huile de vitriol fumante de Saxe, et sur le sel volatil concret qu'on en retire par la destillation.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1785. Mem. p. 373.

Claude Joseph Geoffroy,
Moyens de volatillser l'huile de vitriol, de la faire paroitre sous la forme d'une huile essentielle et de la reduire ensuite a son premier etat.
Ibidem A. 1742. Hist. p. 43. Mem. p. 53.
Ed. Oct. A. 1742. Hist. p 60. Mem. p. 69.

Louis Bertrand Guyton de Morveau,
Observation sur la congelation de l'acide vitriolique concentré.
Nouv. Mem. de Dijon. A. 1782. Semestre 1. p. 68.

Jean Antoine Claude Chaptal,
Observations sur la cristallisation de l'huile de vitriol.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1784. Mem. p. 622.

Michael

Michael Bernhard Valentin,
Vitriolum martis aëreum.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 8. 1689. p. 191.

Alumen *).

Claude Joseph Geoffroy,
Examen des differents vitriols avec quelques essais sur la formation artificielle du vitriol blanc et de l'*alun*.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1728. Hist. p. 34 Mem. p. 301.
Ed. Oct. A. 1728. Hist. p. 45. Mem. p. 425.

Louis Lemery,
Nouvel eclaircissement sur l'alun. —
Ibidem. A. 1735. Hist. p. 26. Mem. p. 262. 385.
A. 1736. Hist. p. 61. Mem. p. 263.
Ed. Oct. A. 1735. Hist. p. 38. Mem. p. 356. 523.
A. 1736. Hist. p. 83. Mem. p. 362.

Claude Joseph Geoffroy,
Observations sur la terre de l'alun; maniere de le convertir en vitriol, ce qui fait une exception a la table des rapports en chymie.
Ibidem. A. 1744. Hist. p. 16. Mem. p. 69.
Ed. Oct. A. 1744. Hist. p. 23. Mem. p. 97.

André Sigismond Margoraf,
Experiences faites sur la terre d'alun;
Mem. de Berlin. A. 1754. p. 41. 51.
Experiences qui concernent la regeneration de l'alun de sa propre terre, l'apres avoir separé par l'acide vitriolique; avec quelques compositions artificielles de l'alun par le moyen d'autres terres.
Ibid. A. 1754. p. 31.

Auguste Denis Fougeroux de Bondaroy,
Memoire sur l'alun.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1759. Hist. p. 96. Mem. p. 472.

Theodore Baron,
Recherches sur la nature de la base de l'alun.
Ibid. A. 1760. Hist. p. 72. Mem. p. 274.

Louis Claude de Gassicour,
Observation sur l'encre sympathique par l'acide vitriolique, par l'acide marin, par l'eau regale, par le vinaigre, par le cuivre et *decomposition de l'email par alun.*
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 3. p. 624.

Carl

*) Vid. infra *Chem.*, Techn. et Mineralog. Cf. Reuss Repert. Commentat. T. 2. *Mineralogia.* p. 399.

Carl Wilhelm Scheele,
Rön och anmärkninger om kisel, lera och *alun.*
Vetensk. Acad. Handlingar. A. 1776. S. 30.
Ueber Kiesel, Ton und Alaun.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1776. S. 36.

Antoine Laurent Lavoisier,
Experiences sur la combinaison de l'alun avec les matieres charbonneuses et sur les alterations qui arrivent a l'air dans lequel on fait bruler du pyrophore.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1777. Hist. p. 26. Mem. p. 363.

Phosphorus Bononiensis.

* * *

Extract of a letter, concerning a factitious stony matter or paste, shining in the dark like a glowing coal, after it hath been a little while exposed to the day or candle light.
Philos. Transact. Y. 1676. p. 788.

Johannes Sigismundus Elsholt,
De quatuor phosphoris:
1) *Phosphorus Bononiensis;* 2) Phosphorus Balduini; 3) Phosphorus smaragdinus; 4) Phosphorus fulgurans.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 1. A. 8. 1677. p. 32.

Comte Morozzo,
Sopra alcuni fenomeni de fosfori Bolognesi ne differenti fluidi aëriformi.
Mem. della Soc. d'Italia. T. 3. p. 420.

Phosphorus Cantoni.

* * *

Solar phosphori.
Minutes of the Soc. for Philosoph. Experiments. p. 338.

John Canton,
An easy method of making a phosphorus, that will imbibe and emit light, like the Bolognian stone, with experiments and observations.
Philos. Transact. Y. 1768. p. 337.

* * *

Experience sur le phosphore sulphureo-calcaire.
Acta Acad. Petropolit. A. 1777. P. 1. Hist. p. 77.

John Baptist Beccaria,
Letter — on his new phosphorus receiving several colours and only emitting the same.
Philos. Transact. Y. 1771. p. 212.

Sal

Sal Aluminare.

. . . Robert,
Observations sur une cristallisation due a la decomposition du verre par l'acide sulfurique.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 403.

Sal Ammoniacum Secretum.

Cf. Reuss Repertor. Commentat. T. 2. *Mineralogia.* p. 408.

Jean Henri Pott,
Recherches sur le melange d'un acide du vitriol avec le salmiac et sur les produits qui en resultent.
Mem. de Berlin. A. 1752. p. 54.

Charles Hatchett,
An analysis of the Carinthian molybdate of lead; with experiments on the molybdic acid. To which are added some experiments and observations on the decomposition of the sulphate of ammoniac.
Philos. Transact. Y. 1796. p. 285.

Sal Anglicanum.

Rosinus Lentilius,
De sale anglicano purgante, vulgo Epsomensi eiusque praeparandi ratione.
Ephemer. Acad. Nat. Curios. Cent. 3 et 4. p. 397.

Sal Glauberi.

Cf. Reuss Repert. Commentat. T. 2. *Mineralogia.* p. 412.

. . . Clouet,
Extrait d'un memoire de Gren (imprimé dans le Bergmännischen Journal. B . . . S . . .).
1) Sur la formation du sulfate de soude, *Sel de Glauber* dans les eaux salées a une temperature au-dessous de la glace.
2) Sur un moyen facile et peu dispendieux de degager de ces eaux tous les sels deliquescens.
Journal de la Soc. des Pharmac. de Paris. T. 1. p. 49.

Antoine François Fourcroy,
Remarque sur le memoire de Gren.
Ibid. T. 1. p. 52.

George Swayne,
An account of Glauber's salt, extracted from the rubbish of an old furnace: with *Anthony* Fothergill's report of its properties.
Letters on Agriculture of the Bath Soc. Vol. 3. p. 49. 52.

Johan-

Johannes Fridericus GMELIN,
Spicilegia quaedam de zinci cum ferro et magnesiae nigrae cum cupro conjunctione nec non de *sale quodam murario Hamburgensi.*
Commentat. Gottingenses. Vol. 9. P. 1. p. 75.

Salia Media, quae gignit Tartarus Vitriolatus.

Johannes Henricus POTT,
Experimenta quaedam chemica circa diacrisin tartari vitriolati.
Miscell. Berolinensia. T. 5. p. 91.

Jean Antoine GIOBERT.
Observations physiques sur le phosphorisme du tartre vitriolé.
Mem. de Turin. T. 4. p. 73.

Comte *Marco* CARBURI,
Memoria sopra un ignoto prodotto ricavato dalla decomposizione del tartaro vitriolato purissimo ottenuta col solo mezzo dell'azione combinata dell'acqua e del calore.
Saggi di Padoua. T. 1. p. 141.

Paulus Johannes BONZ,
Vegetatio, pulchre figurata, spontanea arcani duplicati, impuri.
Nova Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 7. p. 197.

Jean Henri POTT,
Recherches sur la nature et les propriétés du fiel de verre.
Mem. de Berlin. A. 1748. p. 16.

Auguste Denis FOUGEROUX DE BONDAROY,
Memoire sur une detonation produite par une substance connue sous le nom de sel de verre, lorsqu'étant en fusion on la jette dans de l'eau.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1788. Mem. p. 386.

Vitriolum Martis.

Johannes Mauritius HOFFMANN,
De liquore pro vitriolo martis parando collecto, a frigore non coagulabili.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 3. A. 5 et 6. 1697 et 1698. p. 194.

Acidi Sulphurici actio in Vegetabilia et Animalia.

Antoine François FOURCROY, et *Nicolas* VAUQUELIN,
Extrait d'un memoire intitulée; De l'action de l'acide sulfurique concentré sur les substances vegetales et animales.
Soc. Philomath. An 5. p. 14.
De l'action de l'acide sulfurique concentré sur les substances vegetales et animales.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 1. 27.

Acidi

Acidi Sulphurici actio in Olea.

. . . Cornette,
Memoire sur l'action de l'acide vitriolique sur les huiles.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1780. Hist. p. 24. Mem. p. 542.

Acidi Sulphurici actio in Spiritum Vini; Spir. Sulph. Dulcem.; Aetherem.

Antoine François Fourcroy et *Nicolas* Vauquelin,
De l'action de l'acide sulfurique sur l'alkool et de la formation de l'éther.
Soc. Philomath. An 5. p. 15.

* * *

Sigismond August Frobenius,
An account of a spiritus vini aethereus, together with several experiments tried therewith.
Philos. Transact. Y. 1730. p. 283.
An account of the experiments with his spiritus vini aethereus and the phosphorus urinae.
Ibid. Y. 1733. p. 55.

Ambrose Godfrey Hanckewitz,
An account of some experiments upon the phosphorus urinae, which may serve as an explanation to those shewn to the Roy. Soc. by *S. A.* Frobenius — together with several observations tending to explain the nature of that wonderful chemical production.
Ibid. Y. 1733. p. 58.

* * *

Abstract of the original papers, communicated to the Roy. Soc. by *Sigism. Aug.* Frobenius — concerning his spiritus vini aethereus: collected by *Cromwell* Mortimer.
Ibid. Y. 1741. p. 864.

Henri Louis du Hamel, . . . Grosse,
Recherche chimique sur la composition d'une liqueur très volatile, connuë sous le nom d'ether.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1734. Mem. p. 41.
Ed. Oct. A. 1734. Mem. p. 56.

Henri Louis du Hamel,
Deux procédés nouveaux pour obtenir sans le secours du feu une liqueur ethérée fort approchante de celle a laquelle *S. A.* Frobenius, Chymiste Allemand, a donné le nom d'éther.
Ibid. A. 1742. Mem. p. 379. Ed. Oct. A. 1742. Mem. p. 515.

Jean Hellot,
Sur la liqueur ethérée de *S. A.* Frobenius.
Ibid. A. 1739. Mem. p. 62. Ed. Oct. A. 1739. Mem. p. 80.

Michael Morris,

Letter — describing the process for making aether, with some observations on its medical use.

Med. Observat. — by a Soc. of Physic. in London. Vol. 2. p. 176.

Antoine Baume,

Memoire sur l'ether vitriolique.

Mem. de Mathemat. et do Phys. T. 3. p. 209.

. . . Cadet,

Methode pour faire l'ether vitriolique en plus grande abondance, plus facilement et avec moins de depense qu'on ne l'a fait jusqu'ici.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1774. Hist. p. 23. Mem. p. 524.

. . . Bechtel,

Aus der Erfahrung gezogene Anmerkungen über die Bestandtheile der vitriolnaphta und des Weingeistes.

Bemerk der Pfalzischen Oekon. Gesellsch. J. 1781. S. 384.

Antoine François Fourcroy, *Nicolas* Vauquelin,

Sur la formation de l'ether sulfurique.

Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 1. 29.

. . . Pelletier,

Letre sur la rectification de l'ether sulfurique, particulierement de celui que l'on emploie pour les arts.

Ibid. T. 1. p. 76.

. . . Dizé

Sur la rectification de l'ether sulfurique.

Ibid. T. 1. p. 73.

Antoine François Fourcroy,

Remarques sur . . . Dizé memoire sur la rectification de l'ether sulfurique.

Ibid. T. 1. p. 75.

Tobias Lowitz,

Expositio methodi novae naphtham vitriolicam ad subtilitatis et puritatis gradum hodierno majorem perducendi.

Nova Acta Acad. Petropolit. T. 11. Hist. p. 181. Mem. p. 320.

* * *

Extrait d'un memoire de . . . Dabit sur l'ether, lu a l'Institut national de France.

Rec. de la Soc. de Medec. de Paris. T. 9. p. 89. 424.

Antoine François Fourcroy et *Nicolas* Vauquelin.

Notes et reflexions sur l'ether preparé a la maniere de . . . Dabit.

Ibid. T. 9. p. 426.

Paulus Johannes Bonz,

De oleo resinoso, secedente ex naphtha vitrioli, una cum illustratione indolis aetheris atque alcohol.

Nova Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 7. p. 190.

Antoine

Antoine Boratti,
Maniere de decolorer le residu de la preparation de l'ether par l'acide sulfurique.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 8.

Acidum Sulphuricum Oxygenatum.

Jean Antoine Giobert,
Essai sur la combinaison de l'oxigene avec l'acide sulphurique et sur quelques propriétés economiques de l'acide sulphurique oxigéné.
Mem. de Turin. T. 5. p. 23.

Acidum Sulphurosum.

. . . Berthollet,
Experiences sur l'acide sulfureux.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1782. Hist. p. 24. Mem. p. 597.
Ephraim Rinhold Seehl,
An easy method of procuring the volatile acid of sulphur.
Philos. Transact. Y. 1744. p. 1.
Antoine François Fourcroy et *Nicolas* Vauquelin,
Extrait d'un memoire sur l'acide sulfureux et sur ses combinaisons avec les alcalis et les terres.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 65. 91.

Sulphis.

Nicolas Vauquelin,
Sur un sel provenant de la manufacture de Payen située pres Javelle, Departement de la Seine (sulfite de soude sulfuré).
Journ. de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 491.
Notice sur un sel nommé hydro-sulfure sulfuré de soude.
Soc. Philomath. An 8. p. 71.

Acidum Nitri.

Cf. Reuss Repertor. Commentat. T. 2. *Mineralogia.* p. 404.
Simon Boulduc,
Observation sur la maniere de faire l'esprit de nitre.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 283.
Jac. Sacarow,
Memoire sur la maniere la plus facile et la plus prompte de preparer l'acide nitrique le plus pur et plus fort.
Nova Acta Acad. Petropolit. T. 11. Hist. p. 186. Mem. p. 403.
. . . Berthollet,
Observations sur la decomposition de l'acide nitreux:
Mem. 1. De la decomposition du nitre exposé sans melange a l'action de la chaleur.

Mem. 2.

Mem. 2. Du nitre exposé a l'action de la chaleur avec le charbon, le soufre et l'arsenic.

Mem, 3. Du nitre exposé a l'action de la chaleur avec les substances metalliques.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1781. Hist. p. 28. Mem. p. 21. 228. 234.

Antoine Laurent LAVOISIER,

Memoire sur l'existence de l'air dans l'acide nitreux, et sur les moyens de decomposer et de recomposer cet acide.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1776. Hist. p. 27. Mem. p. 671.

Joh. Christ. KÜHNST,

Nitri acidum ex acido salis et phlogisto concretum.

Acta Acad. Nat. Curios. Vol 6 p. 464.

. . . REBOUL.

Examen des phenomenes de l'acide nitreux.

Mem. de Toulouse. T. 3. Mem. p. 232.

Johannes Mauritius HOFFMANN,

De phaenomenis aliquot circa spiritum fumantem geminum annotatis eorumque explicatione.

Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 3. A. 2. 1694. p. 326.

Boudewyn TIEBOEL,

Sheikundige waarneeming, dienende ter nader betoog van de aanweezenheid des yzers in het sneeuw en regenwater, en des phlogistons in den Glauberiaanschen Salpeter-geest.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 16. St. 2. Bl. 306.

Jean HELLOT,

Conjectures sur la couleur rouge des vapeurs de l'esprit de nitre et de l'eau forte.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris A. 1736. Mem. p. 23.
Ed. Oct. A. 1736. Mem. p. 32.

Johannes Henricus POTT,

Monita de causa rubedinis vaporum acidi nitrosi.

Miscell. Berolinensia. T. 7. p. 296.

Joseph PRIESTLEY,

Experiments on the phlogistication of spirit of nitre.

Philos. Transact. Y. 1789. p. 139.

. . . CORNETTE,

Observation sur un acide glacial, obtenu par la distillation d'un melange d'acide nitreux fumant et de charbon embrasé et reduit en poudre.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1779. Hist. p. 21. Mem. p. 479.

Salis

Salis Acidi Nitri Efficacia In Vibriones Aceti.

Michel-Ferdinand D'Albert D'Ally Duc de CHAULNES.
Effet de l'acide nitreux et de l'alcali sur les insectes qui nagent dans le vinaigre.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1765. Hist. p. 26.

Salis Acidi Nitri Efficacia In Tartarum Vitriolatum.

. . . BAUMÉ,
Experiences sur la decomposition du tartre vitriolé par l'acide nitreux seul.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 231.

Salia Media quae gignit Calx Nitrata.

Johannes Henricus POTT,
Historia experimentorum et phaenomenorum in solutionis calcis vivae cum spiritu nitroso occurrentium.
Miscell. Berolinensia. T. 3. p. 92.
Christ. Adolph BALDUINUS,
Phosphorus hermeticus sive magnes luminaris.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 1. A. 4 et 5. 1673 et 1674. Append. p. 167.
Aurum superius et inferius aurae superioris et inferioris hermeticum.
Ibid. Dec. 1. A. 4 et 5. 1673 et 1674. Append. p. 105.

Nitrum.

Johannes Jacobus Franciscus VICARIUS,
De artificiali et fortuita nitri confectione.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 3. A. 1. 1694. p. 184.
Johann Gotschalk WALLERIUS
Chemiska rön, angående sött guld-salt och artificielt saltpetter.
Vetensk. Akadem. Handl. A. 1749. S. 270.
Chymische Versuche süsses Gold-salz und künstlichen Salpeter betreffend.
Schwed. Akadem. Abhandl. J. 1749. S. 279.
Ehrenfried HAGENDORN,
Flores et crystalli nitri.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 7. 1688. p. 306.

Pulvis Fusorius.

Joh. Ad. GÖRITZ,
Pulvis fusorius.
Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 1. p. 123.

Jacob FAGGOT.
Sätt at utröna, huru mycken salpeter finnes i ett färdigt giordt krut; samt anmärkningen om krutverket i allmänhet.
Vetensk. Acad. Handlingar. A. 1755. S. 96.
Eine Art zu finden, wie viel Salpeter in verfertigtem Schiefspulver enthalten ist; nebst Anmerkungen vom Pulvermachen überhaupt.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1755. S. 95.

Franc. VANDELLI,
De pulvere pyrio,
Commentarii Bononienses. T. 2. P. 1. C. p. 419. T. 3. C. p. 92. T. 4. O. p. 106.

George NAPIER,
Observations on gun-powder.
Transact. of the Irish Acad. Y. 1788. p. 97.

Cuprum Nitricum.

Bryant HIGGINS,
Actual fire and detonation produced by the contact of tinfoil, with the salt composed of copper and the nitrous acid.
Philos. Transact. Y. 1773. p. 137.

Mercurius Nitricus.

. . . ROBERT,
Note sur une cristallisation de nitrate de mercure melée de mercure coulant.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 407.

Inflammatio Acidi Nitri cum Oleis et Balsamis.

Frederick SLARE,
An account of some experiments relating to the production of fire and flame, together with an explosion; made by the mixture of two liquors actually cold.
Philos. Transact. Y. 1694. p. 201.

Claude Joseph GEOFFROY,
Differens moyens d'enflammer non seulement les huiles essentielles mais mesme les baumes naturels par les esprits acides.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1726. Hist. p. 28. Mem. p. 95.
Ed. Oct. A. 1726. Hist. p. 39. Mem. p. 132.

. . . CORNETTE.
Memoire sur les alterations que les huiles essentielles et les huiles grasses eprouvent par l'action de l'acide nitreux.
Ibid. A. 1780. Mem. p. 567.

Joseph Pitton DE TOURNEFORT,
Observation sur la flamme qui survient du melange de l'huile de sassafras et de l'esprit de nitre.
Ibid. T. 2. p. 336.

Guillaume

Guillaume François Rouelle,
Sur l'inflammation de l'huile de terebenthine par l'acide nitreux pur, suivant le procédé de Borrichius et sur l'inflammation de plusieurs huiles essentielles et par expression avec le meme acide et conjointement avec l'acide vitriolique;
Art. 1. De l'inflammation des huiles de terebenthine de cedra, de genievre et de lavande par l'acide nitreux seul.
Art. 2. De l'inflammation des huiles par expression, de lin, de noix, d'oeillet, de chenevis, par l'acide nitreux seul, et par le concours de l'acide vitriolique
Art. 3. Des huiles par expression d'olive, d'amande douce, de fene et de navette, qui ne s'enflamment point par l'acide nitreux seul et demandent le concours de l'acide vitriolique et un manuel singulier.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1747. Hist. p. 59. Mem. p. 34.
Ed. Oct. A. 1747. Hist. p. 85. Mem. p. 49.

André Sigismond Marggraf,
Exposé de quelques observations chymiques remarquables:
1) Sur le vitriol de mars; 2) sur une resine produite de l'huile rectifiée de succin et de l'esprit acide de nitre concentré, laquelle a une odeur particuliere de musc; sur le camphre rafiné.
Mem. de Berlin. A. 1759. p. 28.

Acidi Nitri Dulcificatio.

Lorenz Florens Fried. Crell,
Anmärkning over syrenes forsödelse i besynderlighed over salpeter og saltsyren.
Skr. det Kiöbenhavnske Selsk. Nye Saml. Deel 2. S. 430.

Nitri Aether.

Philipp Fischer,
Eine neue Art die Salpeter-naphte zu bereiten.
Neue Abhandl. der Baierischen Akad. Philos. B. 1. S. 389.

... Deyeux,
Observations sur l'ether nitreux.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 9.

Jean Baptiste van Mons,
Obſervation sur le residu de l'ether nitrique.
Ibid. T. 1. p. 185.

Acidum Salis culinaris vulgaris.

Samuel Cottereau du Clos,
Observation sur l'acide du sel marin, sur ses differentes bases.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 24.

... Ber-

. . . BERTHOLLET,
Sur la nature de l'acide muriatique.
Soc. Philomath. An. 8, p. 126.
Observations sur l'eau regale et sur quelques affinités de l'acide marin.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1785. Mem. p. 296.

Jean Baptiste VAN MONS.
Examen des faits que GIRTANNER rapporte en faveur de son opinion sur la nature du radical de l'acide muriatique.
Mem. de l'Inst. Nat. T. 1. Sc. Mathem. et Phys. p. 36.
Nouvelles experiences tendantes a verifier si l'hydrogene forme le radical de l'acide muristique.
Ibid. T. 1. Sc. Mathem. et Phys. p. 44.

William HENRY.
Account of a series of experiments, undertaken with the view of decomposing the muriatic acid.
Sect. 1. On the effects of electricity on muriatic acid gas.
Sect. 2. Effects of electrifying the muriatic acid gas with inflammable substances.
Philos. Transact. Y. 1800. P. 1. p. 188.

Pierre BORELLI.
Observations chimiques sur la couleur de l'esprit de sel sur l'effet des acides, sur le marbre, sur l'esprit de sel distillé avec de la terre a Potier.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 28.

Nicolas VAUQUELIN.
Sur la pretendue formation de l'acide muriatique par l'action de l'hydrogene sulfuré sur le fer.
Soc. Philomath. A. 9. p. 172.

Acidi Salis Culinaris Vulgaris Efficacia in Sal Sulphur. et Nitrum.

. . . CORNETTE.
Memoire sur la decomposition par l'acide marin, de plusieurs sels vitrioliques et nitreux, a base metallique.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1779. Hist. p. 20. Mem. p. 487.

—— Efficacia in Olea.

. . . CORNETTE.
Memoire sur l'action de l'acide marin sur les huiles.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris A. 1780. Mem. p. 558.

Sal culinare.

* * *
Sur le sel terrestre, marin et *coctile*.
Mem. de Berlin. A. 1745. p. 70.

Daniel

Daniel Ludovici,
De sale culinario anomalum quasi ammoniacale.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 1. A. 6 et 7. 1675 et 1676. p. 378.
Joh. Christ. Kühnst,
Sal commune ex ossibus animalium.
Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 5. p. 352.
Sal commune e succo galeopsidis.
Ibid. Vol. 5. p. 353.
Sal commune e plerisque vegetabilibus.
Ibid. Vol. 5. p. 354.
Martin Heinrich Klaproth,
Untersuchung der Königsborner Salzsolen (bey Unna in Westphalen) und deren Produkte.
Deutsche Abhandl. der Akad. zu Berlin. J. 1790 und 1791. S. 19.
Tobias Lowitz,
Experiences sur l'eau de mer puisée dans la mer du Nord.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 11. Hist. p. 11.
Nicolas Vauqvelin,
Reflexions sur la decomposition du muriate de soude par l'oxide de plomb.
Soc. Philomath. An 7. p. 21.

Calx Muriatica.

Guillaume Homberg,
Observat. sur le phosphore.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 281.

Aether Muriaticus.

François-Cesar le Tellier Marquis de Courtanvaux
Memoire sur l'ether marin (naphte).
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 19.
Iohann Peter Spring,
Von Erzeugung der bisher noch unbekannt gewesenen Naphta aus dem gemeinen Kochsalz.
Abhandl. der Baierischen Akad. B. 3. Th. 2. S. 247.
Baron de Bormes,
Decouvertes sur l'ether marin, fait par l'intermede du zinc.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 613.
Martin Henri Klaproth,
Nouveau procédé pour preparer un ether par l'acide muriatique.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 80.
. . . Boullay,
Essai sur la preparation de l'ether muriatique.
Recueil de la Soc. de Medec. de Paris. T. 11. p. 194.

Spiri-

. . . Berthollet,

Sur la nature de l'acide muriatique.

Soc. Philomath. An. 8. p. 126.

Observations sur l'eau regale et sur quelques affinités de l'acide marin.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1785. Mem. p. 296.

Jean Baptiste van Mons.

Examen des faits que Girtanner rapporte en faveur de son opinion sur la nature du radical de l'acide muriatique.

Mem. de l'Inst. Nat. T. 1. Sc. Mathem. et Phys. p. 36.

Nouvelles experiences tendantes a verifier si l'hydrogene forme le radical de l'acide muriatique.

Ibid. T. 1. Sc. Mathem. et Phys. p. 44.

William Henry,

Account of a series of experiments, undertaken with the view of decomposing the muriatic acid.

Sect. 1. On the effects of electricity on muriatic acid gas.

Sect. 2. Effects of electrifying the muriatic acid gas with inflammable substances.

Philos. Transact. Y. 1800. P. 1. p. 188.

Pierre Borelli,

Observations chimiques sur la coulenr de l'esprit de sel sur l'effet des acides, sur le marbre, sur l'esprit de sel distillé avec de la terre a Potier.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 28.

Nicolas Vauquelin,

Sur la pretendue formation de l'acide muriatique par l'action de l'hydrogene sulfuré sur le fer.

Soc. Philomath. A. 9. p. 172.

Acidi Salis Culinaris Vulgaris Efficacia in Sal Sulphur, et Nitrum.

. . . Cornette,

Memoire sur la decomposition par l'acide marin, de plusieurs sels vitrioliques et nitreux, a base metallique.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1779. Hist. p. 20. Mem. p. 487.

—— Efficacia in Olea.

. . . Cornette,

Memoire sur l'action de l'acide marin sur les huiles.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris A. 1780. Mem. p. 558.

Sal culinare.

* * *

Sur le sel terrestre, marin et *coctile*.

Mem. de Berlin. A. 1745. p. 70.

Daniel

Daniel Ludovici,
De sale culinario anomalum quasi ammoniacale.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 1. A. 6 et 7. 1675 et 1676. p. 378.
Joh. Christ. Kühnat,
Sal commune ex ossibus animalium.
Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 5. p. 352.
Sal commune e succo galeopsidis.
Ibid. Vol. 5. p. 353.
Sal commune e plerisque vegetabilibus.
Ibid. Vol. 5. p. 354.
Martin Heinrich Klaproth,
Untersuchung der Königsborner Salzsolen (bey Unna in Westphalen) und deren Produkte.
Deutsche Abhandl. der Akad. zu Berlin. J. 1790 und 1791. S. 19.
Tobias Lowitz.
Experiences sur l'eau de mer puisée dans la mer du Nord.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 11. Hist. p. 11.
Nicolas Vauquelin,
Reflexions sur la decomposition du muriate de soude par l'oxide de plomb.
Soc. Philomath. An 7. p. 21.

Calx Muriatica.

Guillaume Homberg,
Observat. sur le phosphore.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 281.

Aether Muriaticus.

François-Cesar le Tellier Marquis de Courtanvaux
Memoire sur l'ether marin (naphte).
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 19.
Iohann Peter Spring,
Von Erzeugung der bisher noch unbekannt gewesenen Naphta aus dem gemeinen Kochsalz.
Abhandl. der Baierischen Akad. B. 3. Th. 2. S. 247.
Baron de Bormes,
Decouvertes sur l'ether marin, fait par l'intermede du zinc.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 613.
Martin Henri Klaproth,
Nouveau procedé pour preparer un ether par l'acide muriatique.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 80.
. . . Boullay,
Essai sur la preparation de l'ether muriatique.
Recueil de la Soc. de Medec. de Paris. T. 11. p. 194.

Spiri-

Spiritus Salis Dulcis.

Iohannes Fridericus Gmelin,

De meliore acidum salis dulcificandi ratione

Nova Acta Acad. Nat. Curios, Vol. 7. p. 162.

Acidum Salis Culinaris Oxygen.

William Lambe,

Analysis of the water of two mineral springs at Lemington Priors near Warwick; including *experiments to elucidate the origin of the muriatic acid.*

Mem. of the Liter. Soc. of Manchester. Vol. 5. Part. 1. p. 174.

. . . Berthollet,

Memoire sur l'acide marin dephlogistiqué.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1785. Mem. p. 276.

Observations sur quelques combinaisons de l'acide muriatique oxygené,

Mem. de Turin. T. 3. p. 385.

Jean Antoine Claude Chaptal,

Observations sur l'acide muriatique oxigéné.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1787. Mem. p. 611.

H. . . Rasoul,

De la cristallisation de l'acide muriatique oxigené.

Mem. de Toulouse. T. 4. Mem. p. 57.

Richard Chenevix,

Observations and experiments upon oxygenized and hyperoxygenized muriatic acid; and upon some combinations of the muriatic acid in its three states.

Philos. Transact. Y. 1802. p. 126.

Jean Barthelemi Trommsdorff.

Plusieurs experiences sur les combinaisons de l'acide muriatique oxigéné et sur la cascarille.

Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 7.

Om den oxygenerede saltsyres forbindelse med kalkjorden, talk og leerjorden.

Nye Saml. af det Danske Vedensk. Selsk. Skr. Deel 5. S. 391.

Iohannes Baptista van Mons,

De praeparatione atque usu chemico et medico muriatis barytae.

Actes de la Soc. de Bruxelles-Aegrotantibus. T. 1. P. 1. p. 39.

. . . Boullay,

Observations relatives a l'addition du muriate oxigéné de mercure (sublimé corrosif) dans le sirop de salsepareille, dit de cuisinier.

Recueil de la Soc. de Santé de Paris. T. 10. p. 397.

Tobias Lowitz,

Sur la crystallisation du sel muriatique a base de manganese.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 11. Hist. p. 14.

Fred.

Fred. Henri Alex. v. HUMBOLDT,
Sur l'influence de l'acide muriatique oxygené et sur l'irritabilité de la fibre organisée.
Mem. de la Soc. Med. d'Emulation. An 5. p. 302.

Thomas HOYLE, Jun.
Experiments and observations on the preparation and some remarkable properties of the oxygenated muriat of potash.
1) On the preparation of the salt and its solution in water and the acids.
2) On the detonation and inflammation of combustible substances with the salt, produced by friction and the acids.
Mem. of the Litter. Soc. of Manchester. Vol. 5. Part. 1. p. 221.

Antoine François FOURCROY et *Nicolas* VAUQUELIN,
Experiences sur des detonations par le choc.
Mem. de l'Inst. Nat. T. 2. Sc. Math. et Phys. p. 31.

Liquor Fumans Libavii.

Iacobus Franciscus DEMACHY,
Singularia quaedam de liquore fumante ex stanno et mercurio sublimato parato.
Nova Acta Acad. Nat. Curios. T. 4. p. 60.

Sal Acidum Fluoris.

Giovanni FABBRONI,
Incisione e tintura di alcune pietre dure.
Atti della Soc. Economica di Firenze. Vol. 3. p. 365.

. . . DE PUYMAURIN, Fils.
De l'acide fluorique, de son action sur la terre siliceuse et de l'application de cette propriété a la gravure sur verre.
Mem. de Toulouse. T. 3. Mem. p. 428.

François Charles ACHARD,
Memoire sur les changements que la terre du fluor de spath, qui se volatilise par les acides, fait eprouver par la fusion aux terres simples, aux metaux, aux chaux metalliques et aux substances salines.
Mem. de Berlin. A. 1779. p. 64.

Elias CAMERER,
De naturalis phosphori phaenomenis.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 3. A. 5 et 6. 1697 et 1698. p. 86.

Guillaume HOMBERG,
Observation sur un phosphore smaragdin.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 208.

Sal

Sal Acidum Boracis.

Cf. Reuss Repertor. Commentat. T. 2. *Mineralogia.* p. 400.

Guillaume Homberg,

Maniere de extraire un sel volatile acide mineral en forme seche.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 10. p. 202.

Godofredus Held,

Flores vitrioli philosophici sive sal album alchemistarum, vulgo sal volatile narcoticum vitrioli Hombergi.
Ephem. Acad. Nat. Curios. Cent. 5 et 6. p. 365.

François Charles Achard,

Experiences faites en traitant le sel sedatif par la voie seche avec les metaux les terres et les chaux metalliques.
Mem. de Berlin. A. 1779. p. 81.

. . . de la Sone,

Sur un nouveau sel qui decouvre quelques propriétés singulieres du sel sedatif.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1755. Hist. p. 61. Mem. p. 119.
Ed. Oct. A. 1755. Hist. p. 96. Mem. p. 176.

Fridericus Augustus Cartheuser,

De acido salis sedativi boracis observatio.
Acta Hassiaca. A. 1771. p. 57.

Sal Acidum Succini.

Cf. Reuss Repertor. Commentat. T. 2. *Mineralogia.* p. 430.

Jean Henri Pott,

Examen chimique de la nature de sel acide volatil de l'ambre.
Mem. de Berlin. A. 1753. p. 51.

Fridericus Augustus Cartheuser,

Observatio chemica de depuratione salis volatilis succini.
Acta Acad. Moguntinae. T. 1. p. 281.

Salia Acida, Vegetabilia.

. . . Darbacq,

Sur l'acide nommé cobaltique par Brugnatelli.
Soc. Philomath. A. 10. p. 69.

* * *

Donald Monro,

An account of some neutral salts made with vegetable acids and with the salt of amber; which shews that vegetable acids differ from one another; and that the salt of amber is an acid of a particular kind, and not the same with that of sea salt or of vitriol, as alledged by many chemical authors.
Philos. Transact. Y. 1767. p. 479.

. . . Ber-

. . . BERTHOLLET,
Observation sur la decomposition spontanée de quelques acides vegétaux.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1782. Hist. p. 26. Mem. p. 608.

Cognita.

Sal Acidum Aceti.

Don *Miguel Gonzales* CORVACHO,
Leccion chimica de que naturaleza sea el acido de el vinagre, y si contenga algun espiritu inflamable?
Mem. Acad. de la Soc. de Sevilla. T. 1. p. 160.

Iohannes Fridericus GMELIN,
Observationum et experimentorum chemicorum spicilegium. — Acetum vini vulgo venale, tartarum adhuc continet.
Commentat. Gottingenses. Vol. 10. P. 1. p. 42.

Claude Joseph GEOFFROY,
Examen du vinaigre concentré par la gelée.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1729. Hist. p. 16. Mem. p. 68.
Ed. Oct. A. 1729. Hist. p. 20. Mem. p. 93.

François-Cesar LE TELLIER Marquis DE COURTANVAUX,
Memoire sur la concentration et congelation du vinaigre radical.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 72.

Tobias LOWITZ,
Methodus nova acetum concentrandi eiusque acidum ad formam solidam crystallinam absque omni mixtione perducendi.
Nova Acta Acad. Petropolit. T. 7. Hist. p. 59. Mem. p. 330.
Continuatio dissertationis de acidi aceti crystallisatione exhibens varias eius et recens detectas methodos.
Ibid. T. 8. Hist. p. 71. Mem. p. 326.

. . . BONVOISIN,
Du vinaigre radical et glacial, tiré des cristaux de venus; de quelques phenomenes de sa cristallisation et de son usage exterieur comme remede caustique.
Mem. de Turin. T. 4. p. 373.

. . . PERÈS,
Reflexions sur la nature du vinaigre radical.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 218. 244.
Procedé pour la preparation du vinaigre radical.
Ibid. T. 1. p. 245. 263.

. . . BERTHOLLET,
Memoire sur la difference du vinaigre radical et de l'acide aceteux.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1783. Mem. p. 403.

Jean Antoine Claude CHAPTAL,
Observations sur les differences qui existent entre l'acide aceteux et l'acide acetique.
Soc. Philomath. An 7. p. 150.
. . . DARRACQ,
Observations sur les acides acetique et aceteux.
Ibid. A. 10. p. 52.
Louis CARRÉ,
Observation sur le vinaigre, qui fait rouler de petites pierres sur un plan incliné.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1703. Hist. p. 21.
Ed. Oct. A. 1703. Hist. p. 26.
Simon BOULDUC;
Experience pour connoitre combien il y a de sel acide dans le vinaigre distillé.
Ibid. T. 2. p. 335.
P . . . *A* . . . ADET,
Memoire sur l'acide acetique.
Soc. Philomath. An 6. p. 141.
. . . PERÈS,
Sur la decarbonisation de l'acide aceteux.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 308.
. . . AUBRY,
Observat. sur les acetites de potasse, de soude, d'ammoniaque, calcaire, de zinc et de fer.
Ibid. T. 1. p. 330.
John FOTHERGILL,
Remarks on the neutral salts of plants and on terra foliata tartari.
Med. Essays and Observat. by a Soc. in Edinburgh. Vol. 5. Part 1. p. 177.
. . . COURET, Fils.
Observation sur l'acetite de soude.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 231.
. . . MARCHAIS,
Memoire sur la fabrication du sel de saturne (acetite de plomb.).
Mem. des Soc. Sav. et Litter. T. 1. p. 97.
. . . LAUDET,
Observation sur les combinaisons de l'acide aceteux avec la terre
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 331.
Wilhelmus Heinricus Sebastianus BUCHOLZ,
De naphtha aceti.
Nova Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 6. p. 238.
. . . PELLETIER,
Note sur l'ether acetique.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 319.

. . . PEL-

. . . PELLETIER,
Observations sur l'ether acetique.
Recueil de la Soc. de Medec. de Paris. T. II. p. 297.
Comte DE LAURAGUAIS,
Precis d'un memoire sur l'ether acetique ou ether de vinaigre.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1759. Hist. p. 100.
. . . PERÈS,
Observation sur l'ether acetique.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. I. p. 245. 299.
F. . . LARTIGUE,
Sur l'ether acetique.
Ibid. T. I. p. 268. 348.
. . . LEROUX,
Observations sur l'alteration qu'eprouve le vinaigre scillitique, suivies des reflexions sur son emploi dans cet etat et d'un examen de la substance qui s'en separe.
Ibid. T. I. p. 488.

Benzoes.

Ehrenfried HAGENDORN,
Benzoinum sal crystallinum,
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. I. A. 2. 1671. p. 341.
Carl Wilhelm SCHEELE,
Anmärkningar om Benzoe-saltet.
Vetensk. Acad. Handlingar. A. 1775. S. 128.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1775. S. 131.
. . . DEYEUX,
Observation sur la preparation de l'acide benzoique.
Journal de la Soc. des Pharmac. de Paris. T. I. p. 39.

Ciceris.

. . . DEYEUX,
Sur la nature de l'acide produit par les poils des pois chiches, cicer arietinum LINNAEI.
Soc. Philomath. An 6. p. 63.
Extrait de memoire lu a l'Institut national, sur les poils de la plante qui produit le pois chiche (cicer arietinum) et la nature de la liqueur que ces poils laissent exuder.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. I. p. 131.

Acidum Citricum.

. . . DIZÉ.
Observations sur la preparation de l'acide citrique concret.
Rec. de la Soc. de Santé de Paris. T. I. p. 430.
Extrait d'un memoire sur la cristallisation et les propriétés de l'acide citrique.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. I. p. 41.

Nicolas

Nicolas Vauquelin,
Experiences sur l'acide citrique et sur ses combinaisons salines.
Journal de la Soc des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 83.
. . . Granet,
Observation sur le citrate calcaire.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 228.

Salia Empyreumatica.

Denis Dodart,
Observation sur le sel que l'on tire par distillation, soit des plantes, soit des animaux, qui entraine avec lui quelque portion d'huile brulée; ce qui lui donne sa mauvaise odeur.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1702. Hist. p. 42.
Ed. Oct. A. 1702. Hist. p. 55.
Iohannes Iacobus Wepfer,
Sal tartari volatile.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 1. A. 2. 1671. p. 69.
Daniel Ludovici,
Sal tartari volatile a Wedelio exhibitum.
Ibid. Dec. 1. A. 2. 1671. p. 204.
Antoine François Fourcroy, et *Nicolas* Vauquelin,
Sur l'identité des acides pyromuqueux, pyrotartareux et pyroligneux avec l'acide aceteux.
Soc. Philomath. An 9. p. 149.

Fructuum et Baccarum.

Carl Wilhelm Scheele,
Om frukt och bär-syran.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1785. S. 17.
Ueber die Frucht- und Beer-Säure.
Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1785. S. 16.
. . . de Lassone, . . . de Cornette,
Memoire sur la nature de la substance saline acide que l'on retire de la cerise, de la groseille, de la peche, de l'abricot, de la framboise, de la mure, de la pomme, de la poire, de l'epine-vinette et de la grenade.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1786. Mem. p. 606.
Peter Jacob Hjelm,
Om et salt utur körsbärs-saft.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1788. p. 28.
Ueber ein Salz aus dem Kirschen-Safte.
Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1788. S. 25.
Nyels Tychsen,
Forsög med den syre, hvilken blad stilkene af rheum palmatum indeholde.
Nyeste Saml. af det Norske Vidensk. Selsk. Skr. Bind 1. S. 83.

Iohann

Iohann Christian Wilhelm Remler,
Chemische Untersuchung der Tamarinden-Säure, nebst dem Verhalten derselben gegen einige andere Körper.
Acta Acad. Moguntinae. A. 1786 et 1787.
. . . Lassone, Fils.
Recherches sur la nature du sel essentiel des tamarins.
Hist. et Mem. de la Soc. Roy. de Medec. A. 1777 et 1778. Hist. p. 269.

Sal Essentiale.

Alexander Peter Nahuys,
Verhandeling over een biizonder middenzout uit de mesembryanthemum crystallinum of ysplant.
Verhandel. van het Utregtsch Genootsch. Deel 4. St. 2. Bl. 154.
N. . . . Spiess,
Eductio salium vegetabilium magis essentialium per spiritum vini rectificatissimum.
Miscell. Berolinensia. T. 3. p. 91.

Gallarum.

Carl Wilhelm Scheele,
Om sal essentiale gallarum, eller gall äple-salt.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1786. S. 30.
Neue Schwedische Acad. Abhandl. J. 1786. S. 27.

Acidum Malicum.

Lorenz Florens Frederic Crell,
Supplement a la methode nouvelle et facile donnée par *Nicol.* Vauquelin (Annales de Chimie. T. 34. p. 127.) de preparer l'acide malique pour les usages chimiques.
Mem. des Soc. Sav. et Litter. T. 1. p. 144.

Sal Oxalicum.

Carl Wilhelm Scheele,
Om rhabarber-jördens beständs-delar, samt sätt at tilreda aceto-sell-syran.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1784. S. 180.
Ueber die Bestandtheile der Rhabarber-Erde und die Art, die Sauerklee-Säure zu bereiten.
Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1784. S. 182.
Balthazar George Sage,
Observation sur l'acide concret retiré du sucre.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1777. Hist. p. 38. Mem. p. 437.
Louis Bertrand Guyton de Morveau,
Essai sur la question de savoir si le sucre entre tout entier dans la composition de l'acide saccharin.
Nouv. Mem. de Dijon. A. 1785. Semestre 1. p. 90.

Acidum

Acidum Suberis.

. . . BOUILLON-LAGRANGE.
Extrait des deux memoires sur l'acide suberique, sa preparation, ses propriétés et ses combinaisons salines.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 17.

Tartarus.

Anders Iahan RETZIUS.
Försök med vinsten och dess syra.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1770. S. 207.
Versuche mit Weinstein und dessen Säure.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1770. S. 210.
Vidare försök med naturlig växt-syra.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1776. S. 130.
Fernere Versuche mit natürlicher Gewächs-Säure.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1776. S. 134.

Carl Wilhelm SCHEELE,
Analysis of cream of tartar.
Med. and Philos. Comment. by a Soc. in Edinburgh. Vol. 1. p. 320.

. . . DE MACHY,
Observation sur la creme de tartre.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1765. Hist. p. 48.

. . . THENARD,
Observations sur la combinaison de l'acide tartareux avec les bases salifiables et sur les propriétés des sels qui en resultent.
Soc. Philomath. An 9. p. 190.

Peter Ionas BERGIUS,
Methodus cremorem tartari solubilem reddendi.
Nova Acta Acad. Nat. Curios. T. 4. p. 95.

Henri Louis DU HAMEL, . . . GROSSE,
Des differentes manieres de rendre le tartre soluble.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1732. Hist. p. 47. Mem. p. 323.
A. 1733. Hist. p. 39. Mem. p. 260.
Ed. Oct. A. 1732. Hist. p. 66. Mem. p. 446.
Ed. Oct. A. 1733. Hist. p. 54. Mem. p. 364.

. . . LE FEVRE,
Methode facile de dissoudre la creme de tartre.
Ibid. A. 1728. Hist. p. 38. Ed. Oct. A. 1728. Hist. p. 51.

Sauveur MORAND,
Observation sur des cristaux de tartre formés sur un crane humain qui avoit resté dans l'eau d'un vaisseau ou il y avoit eu de la lie de vin.
Ibid. A. 1737. Hist. p. 47. Ed. Oct. A. 1737. Hist. p. 65.

Nicolas

Nicolas VAUQUELIN,
Experiences sur le tartrite de potasse et de sonde ou le sel de seignelte et sur la substance qui se depose lorsqu'on le prepare.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 145.

... LAUDET,
Observations sur la creme de tartare soluble.
Ibid. T. 1. p. 211.

... TANCOIGNE,
Procedé pour preparer l'acidule tartareux soluble.
Ibid. T. 1. p. 213.

F. ... LARTIGUE,
Observations chimico-pharmaceutiques sur l'acidule tartareux soluble et procedé pour le preparer.
Ibid. T. 1. p. 182. 246.

... BAILLEAU,
Observations sur le tartrite acidule de potasse rendu soluble, ou sur la creme de tartre soluble.
Ibid. T. 1. p. 213.

... GEOFFROY,
Extrait of a letter — concerning SEIGNETTE's sal polychrestus Rupellensis and some other chemical salts.
Philos. Transact. Y. 1735. p. 37.

Alia Nondum Satis Cognita.

Georgius Wolfgangus. WEDEL.
Specimen experimenti chemici novi, de sale volatili plantarum, quo demonstratur, posse ex plantis modo peculiari parari sal volatile verum et genuinum.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 1. A. 4 et 5. 1673 et 1674. Append. p. 215.
Experimentum chemicum novum de sale volatili plantarum, quo latius exponuntur, specimine ipso exhibito.
Ibid. Dec. 1. A. 4 et 5. 1673 et 1674. p. 248.

Daniel COXE,
A way of extracting a volatil salt and spirit out of vegetables.
Philos. Transact. Y. 1674. p. 4.
A discourse denying the prae-existence of alcalizate or fixed salt in any subject, before it were exposed to the action of the fire; to which is added a confirmation of the assertion that alcalizate or fixed salts extracted out of the ashes of vegetables, do not differ from each other: the same likewise affirmed of volatil salts and vinous spirits.
Ibid. Y. 1674. p. 150.
Continuation; touching the identity of all volatil salts and vinous spirits; together with two surprizing experiments concerning vege-

vegetable salts, perfectly resembling the shape of the plants, whence they had been obtained.
Philos. Transact. Y. 1674. p. 169.

. . . Chantran,
Memoire sur la nielle et son acide.
Soc. Philomath. An 8. p. 86.

Nicolaus Vauquelin,
Memoire sur les eaux sures (acides) des amidonniers.
Ibid. An 9. p. 189.

. . . Jossé,
Observations sur l'eau distillée, le sel acide et l'huile volatile du cochlearia et du raifort.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 11.

Salia Acida, Animalia.

Johannes Henricus Pott,
Assertio acidi animalis per experimenta chymica.
Miscell. Berolinensia. T. 6. p. 16.

Bombycis.

. . . Chaussier,
Memoire sur un acide particulier, decouvert dans le ver-a-soie, avec des observations sur l'origine, le siege de cet acide, la maniere de le preparer et de le conserver.
Nouv. Mem. de Dijon. A. 1783. Semestre 2. p. 70.

Acidum Borussicum.

. . . Berthollet,
Memoire sur l'acide Prussique.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1787. Mem. p. 148.

Nicolas Vauquelin.
Observations sur la formation de l'acide Prussique.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 123.

Lactis.

Carl Wilhelm Scheele,
Om miölk, och dess syra.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1780. S. 116.
Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1780. S. 110.

Phosphori.

. . . Cornette,
Memoire sur l'action de l'acide phosphorique sur les huiles et sur la combinaison de cet acide avec l'esprit-de-vin.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1782, Hist. p. 23. Mem. p. 219.

Baltha-

Balthazar George SAGE,
Observations sur l'acide phosphorique obtenu par le deliquium du phosphore et sur les sels neutres qui resultent de la combinaison de cet acide avec les alkalis.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1777. Hist. p. 38. Mem. p. 435.

Antoine Laurent LAVOISIER,
Memoire sur un procédé particulier pour convertir le phosphore en acide phosphorique sans combustion.
Ibid. A. 1780. Hist. p. 32. Mem. p. 349.

Antoine François FOURCROY et *Nicolas* VAUQUELIN,
Experiences sur les deux etats du phosphate de chaux, sur l'analyse de la base des os et sur la preparation du phosphore.
Mem. de l'Inst. Nat. T. 2. Sc. Math. et Phys. Mem. p. 274.

Sacchari Lactis.

Carl Wilhelm SCHEELE,
Om miölk - säcker - syra.
Vetensk. Acad. Nya Handlingar. A. 1780. S. 269.
Ueber die Säure des Milchzuckers.
Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1780. S. 257.

Sanguinis.

Guillaume HOMBERG,
Observations sur l'acide qui se trouve dans le sang et dans les autres parties des animaux.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1712. Hist. p. 45. Mem. p. 8. 270.
Ed. Oct. A. 1712. Hist. p. 58. Mem. p. 9. 352.

Sebi.

Laurentius Florentius Fridericus CRELL,
Experimenta quaedam novum acidum animale spectantia.
Philos. Transact. Y. 1780. p. 109.
Nova experimenta chemica quae ad penitiorem acidi e pinguedine eruti cognitionem valere videntur.
Ibid. Y. 1782. p. 8.

Zoonicum.

. . . BERTHOLLET,
Notice sur un acide retiré des substances animales et nommé acide zoonique.
Soc. Philomath. A. 6. p. 109.

Salia Alcalia.

Georg BRANDT,
Några nya rön. angående alcaliska salten och en derhos sig bestickande jord.
Vetensk. Akadem. Handl. A. 1756. S. 46. 171. 294.

Georg Brandt,
Einige neue Versuche alkalische Salze und eine daran hängende Erde betreffend.
Schwed. Akadem. Abhandl. J. 1756. S. 44. 161. 284.

* * *

Sur la solution de divers metaux par le moyen des alcalis.
Mem. de Berlin. A. 1745. p. 61.

André Sigismond Marggraf,
Demonstration experimentale de la solution de divers metaux comme l'or, l'argent, le vif argent, le zinc et le bismuth par le moyen d'un sel alkali dissous.
Ibid. A. 1745. p. 8. *b.*

Fixa.

Caspar Neumann,
De salibus alcalino-fixis.
Philos. Transact. Y. 1726. p. 3. 45.

. . . Chaussier,
Sur un nouveau genre de combinaison du soufre avec les alkalis.
Soc. Philomath. An. 8. p. 70.

Claude-Louis Bourdelin,
Memoire sur la formation des sels lixiviels.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1728. Mem. p. 384.
Ed. Oct. A. 1728. Mem. p. 541.

Iohann Iacob Osburg,
Chemische Versuche über die Bestimmung der Frage: ob mineralisches Alkali und Laugensalz als Arten oder als Varietäten unterschieden sind.
Acta Acad. Moguntinae. A. 1784 et 1785.

Louis Bertrand Guyton de Morveau et . . . Desormes,
Essai sur l'analyse et la recomposition des deux alcalis fixes et de quelques unes des terres reputées simples.
Mem. do l'Inst. Nat. T. 3. Sc. Math. et Phys. Mem. p. 321.

Caustica.

. . . Berthollet,
Observations sur la causticité des alkalis et de la chaux.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1782. Hist. p. 27. Mem. p. 616.
Memoire sur la preparation do l'alkali caustique, sa cristallisation et son action sur l'esprit-de-vin.
Ibid. A. 1783. Mem. p. 408.

Tobias Lowitz,
Experimenta nova crystallisationem alcalium causticorum spectantis.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 9. Hist. p. 189. Mem. p. 311.
Sur la crystallisation de l'esprit alcali volatil caustique de sel ammoniac.
Ibid. T. 11. Hist. p. 9.

Caspar

Caspar Neumann,
De vi caustica et conversione salium alcalino - fixorum aëri expositorum in salia neutra.
Miscell. Berolinensia. T. 5. p. 74.

Carbonica.

. . . Berthollet,
Observations sur la combinaison de l'alkali fixe avec l'acide crayeux.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1780. Hist. p. 27. Mem. p. 125.

. . . Robin, Jeune,
Description de l'appareil et du procédé de Welter pour saturer la potasse d'acide carbonique et se procurer un carbonate de potasse constant.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 232.

. . . Curaudau.
Nouveau procédé pour saturer la potasse d'acide carbonique.
Ibid. T. 1. p. 487.

Kali.

Theodore Baron,
Reflexions sur une propriété singuliére qu'a le sel de tartre de precipiter tous les sels neutres sur lesquels il n'a point d'action.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 1. p. 100.

André Sigismond Marggraf,
Demonstration de la possibilité de tirer les sels alcalis fixes du tartre, par le moyen des acides, sans employer l'action d'un feu vehement
Mem. de Berlin. A. 1764. p. 3.

Johannes Georgius Gmelin,
De salibus alkalibus fixis plantarum.
Commentar. Acad. Petropolit. T. 5. p. 277.

Guillaume Homberg,
Memoire touchant la volatilisation des sels fixes des plantes.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1714. Hist. p. 30. Mem. p. 186.
Ed. Oct. A. 1714. Hist. p. 38. Mem. p. 240.

David van der Becke,
Extract of a letter — concerning the principles and causes of the volatilisation of salt of tartar and other fixed salts.
Philos. Transact. Y. 1673. p. 5185.

Louis Lemery,
Sur la volatilisation vraye ou apparente des sels fixes.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1717. Hist. p. 34. Mem. p. 246.
Ed. Oct. A. 1717. Hist. p. 43. Mem. p. 317.

Henri Louis du Hamel,
Observations sur les sels qu'on retire des cendres des vegetaux.
Ibid. A. 1767. Hist. p. 51. Mem. p. 233.

Henri

Henri Louis du Hamel,
Suite des experiences sur les sels qu'on peut retirer des lessives du kali.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1767. Mem. p. 239.

. . . Robie,
An account of a large quantity of alcalious salt produced by burning rotten wood.
Philos. Transact. Y. 1720. p. 121.

Martin Wall,
Remarks on the origin of the vegetable fixed alkali, with some collateral observations on nitre.
Mem. of the Soc. of Manchester. Ed. 2. Vol. 2. p. 67.

Martin Henri Klaproth,
Nouvelles données relatives a l'histoire naturelle de l'alcali vegetal.
Mem. de Berlin. A. 1797. Philos. Mem. p. 9.

. . . Montet,
Memoire sur la maniere de cristalliser l'alkali fixe de tartre.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris A. 1764. Mem. p. 576.
Memoire sur la maniere de conserver en tout temps les cristaux de l'alkali fixe du tartre; pour servir de suite au memoire precédent.
Ibid. A. 1765. Mem. p. 667.

. . . Bouillon-Lagrange,
Procedé economique pour obtenir en grand *l'alcali caustique pur* et la potasse fondue (pierre a cautere).
Recueil de la Soc. de Santé de Paris. T. 2. p. 1.

Johannes Mauritius Hoffmann,
De salis lixivi sive alcalisati exherbarum cineribus, citra acidi associati beneficium, eveniente et perdurante crystallisatione.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 10. 1691. p. 359.
De lixivio salis melissae a frigore, crustam glacialem, folia cum contextu fibroso repraesentantem, adepto.
Ibid Dec. 3. A. 5 et 6. 1697 et 1698. p. 195.

Antoine de Jussieu,
Histoire du kali d'Alicante.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1717. Mem. p. 73.
Ed. Oct. A. 1717. Mem. p. 92.

Natron.

Henry Scott, *James* Keir,
On fossil alkali.
Transact. of the Soc. for the Encouragement of arts. Vol. 6. p. 122.

. . . Hollande,
Observations sur le *natrum*, sur la culture du riz et sur une maladie particuliere aux habitans d'Alep (le bouton d'Alep).
Hist. et Mem. de la Soc. de Medecine. A. 1777 et 1778. Hist. p. 313.

Théodore

Théodore Baron,
Examen chimique d'un sel apporté de Perse, sous le nom de Borech, avec des reflexions sur une dissertation latine concernant la meme matiere.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 2. p. 412.
Iohann Gottlieb Georgi,
Disquisitio chemica substantiae cuiusdam salinae quam Russi fabricant et aurifabris sub nomine Salarka vendunt.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 1. Hist. p. 256. Mem. p. 323.
André Sigismond Marggraf,
Des effets du sel alcali du sel commun sur le regule d'antimoine.
Mem. de Berlin. A. 1758. p. 3.

Sal Alcali.

Volatile.

. . Berthollet.
Analyse de l'alkali volatil.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1785. Mem. p. 316.
Georg Brandt,
Rön och Anmärkningar det flyktige alcaliske saltet.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1747. S. 301.
Untersuchungen und Anmerkungen das flüchtige alkalische Salz betreffend.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1747. S. 324.
Några nya rön, angående alcaliska salten, och en derhos sig bestikande jord.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1756. S. 46. 171. 294.
Einige neue Versuche alkalische Salze und eine daran hängende Erde betreffend.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1756. S. 44. 161. 284.
. . : Cadet,
Observation chimique sur du mercure dissous par l'acide nitreux, ensuite uni a l'esprit de vin rectifié, puis distillé et trajté avec l'alcali fixe, qui a donné de l'alcali volatil en liqueur, du sel volatil concret et un peu d'huile a odeur bitumineuse.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1769. Hist. p. 66.
Louis Lemery,
Observation sur la volatilité des sels urineux.
Ibid. A. 1721. Hist. p. 35. Ed. Oct. A. 1721. Hist. p. 45.
Claude Ioseph Geoffroy,
Observation sur les vapeurs des esprits acides qui augmentent lorsqu'on approche des alcalis volatils.
Ibid. A. 1713. Hist. p. 39. Ed. Oct. A. 1713. Hist. p. 53.

Lucas

Lucas Schroeck,
De fixatione sallum volatilium urinosorum.
Miscell. Acad Nat. Curios. Dec. 2, A. 10. 1691. p. 416.

Gilles François Boulduc,
Experience sur la quantité de sel volatil, melé avec l'esprit de sel, necessaire pour produire l'effervescence.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 345.

Causticum.

Caspar Neumann,
De spiritu urinoso caustico.
Miscell. Berolinensia. T. 3. p. 87.

Carbonicum.

. . . Landreau,
Observation sur le carbonate d'ammoniaque.
Journal de le Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 351.

Animale.

Louis Lemery,
Observation sur le sel volatil, qu'on tire des animaux.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1719. Hist. p. 41.
Ed. Oct. A. 1719. Hist. p. 52.

. . . de Machy,
Observation sur la nature des sels volatils, tirés des substances animales.
Ibid. A. 1770. Hist. p. 67.

Johannes Dolaeus,
De salis cornu cervi volatilis ad tactum frigiditate.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 1. A. 9 et 10. 1678 et 1679. p. 308.

Salia Neutra.

Genuina.

Guillaume François Rouelle,
Memoire sur les sels neutres; dans lequel on propose une division methodique de ces sels; qui facilite les moyens pour parvenir a la theorie de leur crystallisation.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1744. Mem. p. 353.
Ed. Oct. A. 1744. Mem. p. 480.

Memoire sur les sels neutres, dans lequel on fait connoitre deux nouvelles classes de sels neutres, et l'on developpe le phenomene singulier de l'exces d'acide dans ces sels.
Ibidem. A. 1754. Hist. p. 79. Mem. p. 572.
Ed Oct. A. 1754. Hist. p. 117. Mem. p. 882.

Michael

Michael Alberti,
Genealogia sallum mediorum per viam siccam paratorum.
Ephemer. Acad. Nat. Curios. Cent. 5 et 6. p. 284.
Salium mediorum praeparatio curiosa, sine visibili acido.
Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 2. p. 318.
Salia media via humida parandi ratio.
Ephemér. Acad. Nat. Curios. Cent. 3 et 4. p. 430.

Andrew Plummer,
Experiments on neutral salts, compounded of different acid liquors and alcaline salts, fixt and volatile.
Essays and Observat. Phys. and Litter. Vol. 1. p. 315.

Carl Wilhelm Scheele,
Försök at decomponera neutral-salter med osläckt kalk och järn.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1779. p. 158.
Versuch, neutral-Salze mit ungelöschtem Kalke und Eisen zu decomponiren.
Schwedische Akad. Abhandl. I. 1779. S. 137.

. . . Cornette,
Memoire sur la decomposition de plusieurs sels neutres a bases d'alkalis fixes et volatils, par l'acide marin.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1778. Hist. p. 17. Mem. p. 44.
Second memoire sur l'action comparée de l'acide nitreux et de l'acide marin sur les sels vitrioliques a base terreuse.
Ibid. A. 1778. Mem. p. 333.

. . . Dizé,
Purification du muriate d'ammoniaque.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 249.

. . . Cornette,
Memoire sur la decomposition du sel ammoniac par les differens intermedes terreux et salins.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1786. Mem. p. 532.

Iohannes Sigismundus Elsholt,
De sale ex aëre et sulphure ex sole colligendo.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 1. A. 6 et 7. 1675 et 1676. p. 28.

Wesselius van Riemsdyk,
Verhandeling over het zout van wier, of sal quercus marinae.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 16. St. 2. Bl. 232.

Metallica.

. . . Berthollet,
Essai sur la causticité des sels metalliques.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1780. Hist. p. 28. Mem. p. 448.

Metallica.

Lucas Schroeck,
De fixatione salium volatilium urinosorum.
Miscell. Acad Nat. Curios. Dec. 2. A. 10. 1691. p. 416.

Gilles François Boulduc,
Experience sur la quantité de sel volatil, melé avec l'esprit de sel, necessaire pour produire l'effervescence.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 345.

Causticum.

Caspar Neumann,
De spiritu urinoso caustico.
Miscell. Berolinensia. T. 3. p. 87.

Carbonicum.

. . . Landreau,
Observation sur le carbonate d'ammoniaque.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 351.

Animale.

Louis Lemery,
Observation sur le sel volatil, qu'on tire des animaux.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1719. Hist. p. 41.
Ed. Oct. A. 1719. Hist. p. 52.

. . . de Machy,
Observation sur la nature des sels volatils, tirés des substances animales.
Ibid. A. 1770. Hist. p. 67.

Johannes Dolaeus,
De salis cornu cervi volatilis ad tactum frigiditate.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 1. A. 9 et 10. 1678 et 1679. p. 308.

Salia Neutra.

Genuina.

Guillaume François Rouelle,
Memoire sur les sels neutres; dans lequel on propose une division methodique de ces sels; qui facilite les moyens pour parvenir a la theorie de leur crystallisation.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1744. Mem. p. 353.
Ed. Oct. A. 1744. Mem. p. 480.
Memoire sur les sels neutres, dans lequel on fait connoitre deux nouvelles classes de sels neutres, et l'on developpe le phenomene singulier de l'exces d'acide dans ces sels,
Ibidem. A. 1754. Hist. p. 79. Mem. p. 572.
Ed Oct. A. 1754. Hist. p. 117. Mem. p. 882.

Michael

Michael Alberti,

Genealogia salium mediorum per viam siccam paratorum.
Ephemer. Acad. Nat. Curios. Cent. 5 et 6. p. 284.
Salium mediorum praeparatio curiosa, sine visibili acido.
Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 2. p. 318.
Salia media via humida parandi ratio.
Ephemér. Acad. Nat. Curios. Cent. 3 et 4. p. 430.

Andrew Plummer,

Experiments on neutral salts, compounded of different acid liquors and alcaline salts, fixt and volatile.
Essays and Observat. Phys. and Litter. Vol. 1. p. 315.

Carl Wilhelm Scheele,

Försök at decomponera neutral-salter med osläckt kalk och järn.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1779. p. 158.
Versuch, neutral-Salze mit ungelöschtem Kalke und Eisen zu decomponiren.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1779. S. 137.

. . . Cornette,

Memoire sur la decomposition de plusieurs sels neutres a bases d'alkalis fixes et volatils, par l'acide marin.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1778. Hist. p. 17. Mem. p. 44.
Second memoire sur l'action comparée de l'acide nitreux et de l'acide marin sur les sels vitrioliques a base terreuse.
Ibid. A. 1778. Mem. p. 333.

. . . Dizé,

Purification du muriate d'ammoniaque.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 249.

. . . Cornette,

Memoire sur la decomposition du sel ammoniac par les differens intermedes terreux et salins.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1786. Mem. p. 532.

Johannes Sigismundus Elsholt,

De sale ex aëre et sulphure ex sole colligendo.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 1. A. 6 et 7. 1675 et 1676. p. 28.

Wesselius van Riemsdyk,

Verhandeling over het zout van wier, of sal quercus marinae.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 16. St. 2. Bl. 232.

Metallica.

. . . Berthollet,

Essai sur la causticité des sels metalliques.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1780. Hist. p. 28. Mem. p. 448.

Metallica. — Ferri.

. . . de Lassone,

Observations sur quelques combinaisons salines du fer.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1778. Hist. p. 20. Mem. p. 1.

Terrae.

. . . Monnet,

Recherches sur la cause de la decomposition du nitre et du sel marin par les intermedes terreux.

Miscell. Soc. Taurinensis. T. 4. p. 47.

. . . Darracq,

Observations sur l'affinité que les terres ont les unes avec les autres.

Soc Philomath. An 10. p. 53.

Pierre Joseph Macquer,

Memoire sur l'action d'un feu violent de charbon, appliqué a plusieurs terres, pierres, chaux metalliques et etain.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1767. Hist. p. 57. Mem. p. 298.

* * *

Analyse du memoire de M. d'Arcet sur l'action d'un feu egal et violent, continué pendant plusieurs jours sur un grand nombre de terres, de pierres, et de chaux metalliques, essayées pour la plupart, telles qu'elles sortent du sein de la terre.

Ibid. A. 1766. Hist. p. 75.

Charles Abraham Gerhard,

Memoire sur le rapport qu'il y a entre les terres et les pierres exposées au feu de fusion, dans des creusets de matieres differentes.

Mem. de Berlin. A. 1781. p. 80.

François Charles Achard,

Memoire 1 et 2. sur les alterations que reçoivent les terres et les chaux des metaux par leur fusion avec l'alcali vegétal.

Ibid. A 1783. p. 15. 32.

Sur les changemens qu'eprouvent les terres melées avec les chaux des metaux imparfaits et des demi-metaux lorsqu'on les expose au feu du fusion.

Ibid. A. 1779. p. 36.

Paulus Johannes Bonz,

Sylloge observationum quarundam, quomodo varia producta medicochemica, majore copia, minore sumtu praeparanda sint:

1) De phosphoro ac urinae sale essentiali.
2) De aqua forti, methodo maximam ejusdem copiam obtinendi, atque caput mortuum ad varios usus adhibendi.
3) De spiritu salis, quatenus juxta methodum aquae fortis destillari nequeat. Experimentum hujus rei; *Volatilisatio terrarum per acidum salis.*

Nova Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 7. Append. p. 143.

Charles

Charles - François DE CISTERNAY DU FAY,
Memoire 1 et 2. sur la teinture et la dissolution de plusieurs especes des pierres.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1728. Mem. p. 50.
A. 1732. Mem. p. 169.
Ed Oct. A. 1728. Mem. p. 70.
Ed Oct. A. 1732. Mem. p. 229.

Terra Calcarea.

. . . ALATON,
Extract of two letters — concerning a property of quick - lime and calx vive.
Philos. Transact. Y. 1751. p. 265.

Daniel LUDWIG,
De experimentis cum calce viva factis.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 1. A. 6 et 7. 1675 et 1675. p. 365.

Henri Louis DU HAMEL,
Diverses experiences sur la chaux.
Chaux dans sa calcination.
Chaux eteinte par l'eau.
De la tenacité de l'eau avec la chaux.
Sur l'eau de chaux examinée seule et sans addition.
Chaux combinée avec l'esprit de vin.
Chaux melée avec l'acide vitriolique.
Chaux melée avec l'acide nitreux.
Chaux melée avec l'acide du sel marin.
Chaux melée avec le vinaigre.
Chaux melée avec les sels alkalis.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1747. Mem. p. 59.
Ed. Oct. A. 1747. Mem. p. 86.

Pierre Ioseph MACQUER,
Observations sur la chaux et sur le platre.
Partie 1. Experiences faites sur les pierres a chaux.
Partie 2. Conjectures sur la nature du platre.
Ibidem. A. 1747. Hist. p. 65. Mem. p. 678.
Ed. Oct. A. 1747. Hist. p. 95. Mem. p. 996.

Comte DE SALUCES,
De l'action de la chaux vive sur differentes substances.
Miscell. Soc. Taurinensis T. 3. p. 73.

Iohannes Albertus SCHLOSSER,
Tentamen chemicum de calcis vivae actione in salem volatilem alcalinum.
Philos. Transact. Y. 1755. p. 222.

. . . NADAULT,
Memoire sur le sel de chaux.
Mem. de Mathemat. et de Phys. T. 2. p. 211. 227.

Charles François DE CISTERNAY DU FAY,
Sur le sel de chaux.
Mém. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1724. Hist. p. 39. Mem. p. 88.
A. 1732. Hist. p. 50.
Ed. Oct. A. 1724. Hist. p. 55. Mem. p. 126.
A. 1732. Hist. p. 70.

Paul-Jacques MALOUIN,
Sur le sel de la chaux.
Ibidem. A. 1745. Hist. p. 38. Mem. p. 93.
Ed. Oct. A 1745. Hist. p. 53. Mem. p. 129.

Jean Rodolphe PERRONET,
Observation sur des pierres calcaires couvertes d'efflorescence salines.
Ibid. A. 1766. Hist. p. 36.

Robert WHYTT,
Of the various strenght of different lime-waters.
Essays and Observat. Phys. and Litt. Vol. 1. p. 372.

Iohannes Baptista MORGAGNI,
Calcis vivae aqua utrum solvendo lacti an cogendo sit aptior.
Comment. Bononienses. T. 1. C. p. 155.

François Charles ACHARD,
Experiences qui tendent a determiner de quelle maniere le feu agit sur la terre calcaire, melée avec la terre de l'alun, la terre du sel amer et des substances salines.
Mem. de Berlin. A. 1781. p. 41.
Sur la vitrification de la terre calcaire, melée en proportions differentes et connues avec des substances salines.
Ibid. A. 1780. p. 164.
Experiences sur les alterations que le feu fait eprouver a la terre calcaire melée en proportion connue et variée, avec la terre de l'alun et la terre du sel amer.
Ibid. A. 1780. p. 64.

. . . PHILANDERHIELM,
Observation sur du verre fait avec de l'ardoise, de la terre calcaire et le quartz.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1736. Hist. p. 56.
Ed. Oct. A. 1736. Hist. p. 77.
A. 1737. Hist. p. 62.
Ed. Oct. A. 1737. Hist. p. 86.

Gypsum.

Balthazar George SAGE,
Experiences propres a faire connoitre que le platre produit par diverses especes de gypse, retient plus ou moins d'eau apres avoir été gaché et seché.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris, A. 1787. Mem. p. 78.

Magne-

Magnesia.

Pierre Joseph MACQUER,
Reflexions sur la magnesie du sel d'Epsom.
Hist. et Mem. de la Soc. Roy. de Medecine. A. 1779. Hist. p. 235.

Terra Aluminaris.

François Charles ACHARD.
Sur la vitrification de la terre alumineuse melée en proportions differentes et connues avec des sels.
Mem. de Berlin. A. 1780. p. 175.

Terra Silicea.

François Charles ACHARD,
Sur la vitrification de la terre vitrifiable melée en proportions differentes et connues avec une des autres terres pures et avec des substances salines. Partie 1.
Mem. de Berlin. A. 1780. p. 53.
Memoire contenant des experiences sur la vitrification de la terre vitrifiable combinée de toutes les manieres possibles, en proportions connues et variées, avec les autres terres pures.
Ibid. A. 1780. p. 31.

Terra Ponderosa.

. . . PELLETIER.
Observations sur diverses preparations barytiques.
Recueil de la Soc. de Santé de Paris. T. 2. p. 48.
. . . KIRCHOF,
Decomposition du sulfate de baryte par le carbonate de potasse.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 7.

Strontianites.

. . . ANFRY et . . . DARCET.
Procédé pour obtenir des carbonates de baryte et de strontiane.
Mem. des Soc. Sav. et Litter. T. 2. p. 378.

Corpora Inflammabilia.

Petroleum.

Simon BOULDUC,
Observation sur l'huile de petrol.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1715. Hist. p. 15.
Ed. Oct. A. 1715. Hist. p. 19.
. . . PSILANDERHIELM,
Observation sur du petrole qui sort d'une carriere d'ardoise.
Ibid. A. 1736. Hist. p. 56. Ed. Oct. A. 1736. Hist. p. 78.

Giov.

Giovanni Fabbroni,
Modo di disciogliere la resina elastica.
Atti della Soc. Economica di Firenze. Vol. 3. p. 350.

Succinum.

Cf. Reuss Repertor. Commentat. T. 2. *Mineralogia.* p. 430.

Sulphur.

Cf. Reuss Repert. Commentat. T. 2. *Mineralogia.* p. 433.
. . . Morand,
Observations diverses.
—— —— sur le soufre.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1781. Hist. p. 17. Mem. p. 45.
Étienne François Geoffroy,
Maniere de recomposer le souffre commun par la reunion de ses principes et d'en composer de nouveau par le melange de semblables substances, avec quelques conjectures sur la composition des metaux.
Ibidem. A. 1704. Hist. p. 37. Mem. p. 278.
Ed. Oct. A. 1704. Hist. p. 46. Mem. p. 374.

Sulphur, Acidum.

Hermannus Nicolaus Grimm,
Oleum seu spiritus sulphuris absque igne praeparatus.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 1. 1682. p. 404.
Pierre Borelli,
Maniere de faire beaucoup d'esprit ou d'aigre de souffre.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 372.
Nicolas Vauquelin,
Sur les combinaisons des metaux avec le soufre.
Soc. Philomath. An 9. p. 148.

Pyrophorus.

Ioh. Ad. Göritz,
Pulvis Acherontis.
Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 1. p. 122.
Guillaume Homberg,
Nouveau phosphore.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 181. T. 10. p. 445.
Observation sur un nouveau phosphore.
Ibidem. A. 1710. Hist. p. 54. A. 1711. Mem. p. 238.
Ed. Oct. A. 1710. Hist. p. 71. A. 1711. Mem. p. 307.
A. 1712. Hist. p. 40. Ed. Oct. A. 1712. Hist. p. 51.

. . . Le

. . . LE FEVRE,
Maniere de faire un phosphore qui s'enflamme a l'air.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1718. Hist. p. 36.
Ed. Oct. A. 1718. Hist. p. 48.

. . . LEMERY, le Cadet,
Reflexions physiques sur un nouveau phosphore et sur un grand nombre d'experiences qui ont été faites a son occasion.
Ibidem. A. 1715. Hist. p. 18. Mem. p. 23.
Ed. Oct. A. 1715. Hist. p. 24. Mem. p. 30.
Experiences sur la diversité des matieres qui sont propres a faire un phosphore avec l'alun.
Ibid. A. 1714. Mem. p. 402. Ed. Oct. A. 1714. Mem. p. 520.

. . . SUVIGNY,
Nouvelle theorie du pyrophore de HOMBERG, ou l'on fait voir par des experiences decisives:
1) que ce pyrophore a les propriétés du foie de soufre.
2) ou l'on donne des procédés surs pour composer avec tous les sels qui contiennent l'acide vitriolique, de nouveaux pyrophores, lesquels, outre les propriétés de celui d'alun en ont d'autres qui les caracterisent singulierement;
3) ou l'on donne une nouvelle explication de l'inflammation spontanée du pyrophore a l'air libre.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 3. p. 180.

* * *
Experiments on combustible and explosive compounds.
Minutes of the Soc. for Philosoph. Experiments. p. 315.

Oleum Asphalti.

Hofkens DE COURCELLES,
Bericht von dem oleum asphalth.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 14. Ber. Bl. 79.

Metalla.

Generatim.

* * *
Esperienze ed osservazioni sopra la fusione ed altre alterazioni dei metalli.
1) Osservazioni ed esperienze circ'alla fusione del piombo, e del rame.
2) Osservazioni sopra gli effetti della calcinazione nei metalli.
3) Osservazioni ed esperienzi sopra i fenomeni che accadono nella soluzione del rame coll'acqua forte.
4) Osservazioni circ' all' effervescenza che fa la marcasita di ferro, infusa nell'acqua forte.

5) Osser-

5) Osservazioni circ'agli effetti dell'amalgamazione dei metalli coll'argento vivo.

6) Osservazioni ed esperienzi sopra gli effetti della tempera nell'acciaio.

Mem. dell'Acad. del Cimento, Raccolta 2. *Targioni-Tozzetti.* T. 2. P. 2. p. 670.

. . . FABBRONI,

Sur l'action chimique des differens métaux entr'eux a la temporature commune de l'atmosphere.

Soc. Philomath. An 7. p. 35.

Tobias LOWITZ,

Observation sur une inflammation spontanée d'une composition metallique.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 12. Hist. p. 39.

Alessandro BARCA,

Sopra un fenomeno osservato dal Sign. BERGMANN e le supersaturazioni chimiche.

Mem. di Padona. T. 3. P. 1. p. 89.

Henri EXCHAQUET, et . . . STRUVE,

Vues sur l'analyse des mixtes phosphoriques avec quelques observations sur la decomposition des metaux.

Mem. de Lausanne. T. 2. Hist. p. 39. Mem. p. 232.

. . . DE ST REAL et . . . MAISTRE,

Observations sur quelques experiences dans lesquelles le soufre ou les metaux paroissent bruler, quoique dans des vaisseaux privés d'air, et l'acide sulfurique se former sans inflammation du soufre.

Mem. de Turin. T. 6. P. 1. p. 124.

Guillaume HOMBERG,

Observations sur des matieres qui penetrent et qui traversent les metaux sans les fondre.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1713. Hist. p. 37. Mem. p. 306.
Ed. Oct. A. 1713. Hist. p. 51. Mem. p. 409.

Martin Henri KLAPROTH,

Description sommaire de quelques corps metalliques, alterés par la chaleur de la lave incandescente.

Mem. de Berlin. A. 1797. Philos. Mem. p. 3.

Calcinatio.

Antoine Laurent LAVOISIER,

Reflexions sur la calcination et la combustion a l'occasion d'un ouvrage de SCHEELE, intitulé: Traité chimique de l'air et du feu.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1781. Mem. p. 396.

* * *

* * * *

Oxydation of metals.

Minutes of the Soc. for Philosoph. Experiments. p. 237.

. . . CHARDENON,

Memoire sur l'augmentation de poids des metaux calcinès.

Mem. de Dijon. T. 1. Mem. p. 303.

Samuel Cottereau DU CLOS,

Experiences de l'augmentation du poids de certaines matieres pendant la calcination.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 21.

. . . BERAUT,

Dissertation sur la cause de l'augmentation de poids que certaines matieres acquierent dans leur calcination.

Prix de l'Acad. de Bordeaux. T. 2. (4to.)

Matthieu TILLET,

Memoire sur l'augmentation apparente de poids qu'on observe dans l'argent fin lorsqu'on en fait l'essai, et sur l'augmentation réelle de poids qui a lieu dans le plomb converti en litharge.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1763. Mem. p. 38.

Antoine Laurent LAVOISIER,

Memoire sur la nature du principe qui se combine avec les metaux pendant leur calcination et qui en augmente lo poids.

Ibid. A. 1775. Hist. p. 9. Mem. p. 520.

George FORDYCE,

On the cause of the additional weight which metals acquire by being calcined.

Philos. Transact. Y. 1792. p. 374.

Balthazar George SAGE,

De variis res metallicas ad calcis statum redigendi modis, de ipsorummet vitrorum coloribus ac de illis, qui a metallicis calcibus in diaphanum vitrum album introducendi sunt.

Nova Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 6. p. 199.

Jean-Raymond CHIMBAUD DE FILHOT,

Dissertation sur la cause de la rouille des metaux.

Prix de l'Acad. de Bordeaux. T. 2. (4to.)

François Charles ACHARD,

Memoire sur les changemens que les chaux metalliques et leurs melanges faits en les combinant de deux a deux et de trois a trois eprouvent par l'action du feu.

Mem. de Berlin. A. 1779. p. 89.

Peter HENRY,

On the action of metallic oxydes and earths upon oils, in low degrees of heat.

Mem. of the of Soc. Manchester. Vol. 4. Part 1. p. 209.

Reductio.

Reductio.

Comte DE SALUCES,
Examen des phenomenes que presente la reduction de quelques chaux metalliques.
Mem. de Turin. T. 3. p. 149.
. . . BERTHOLLET,
Observations sur la combinaison des oxides metalliques avec les alkalis et la chaux.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris A. 1788. Mem. p. 728.

Tincturae.

Michael LOMONOSSOW,
De tincturis metallorum.
Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 14. p. 286.
Etienne François GEOFFROY,
Observation sur la teinture des metaux.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1713. Hist. p. 27.
Ed. Oct. A. 1713. Hist. p. 36.

Colliquatio.

André Sigismond MARGGRAF,
Experiences sur l'alliage de divers metaux et semi-metaux.
Nouv. Mem. de Berlin. A. 1774. p. 108.

Commistio; cum Sulphure.

Nicaeta SOCOLOFF,
De tractatione metallorum cum sulphure.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1782. P. 1. Mem. p. 193.
James HUTTON,
Examination of a new phenomenon which occurs in the sulphurating of metals, with an attempt to explain that phenomenon.
Transact. of the Soc. of Edinburgh, Vol. 4. Hist. p. 27.
Pierre Joseph MACQUER,
Memoire sur une nouvelle methode de Mrs. le Comte DE DA GARAYE pour dissoudre les metaux.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1755. Hist. p. 53. Mem. p. 25.
Ed. Oct. A. 1755. Hist. p. 83. Mem. p. 36.

Solutio.

Antoine Laurent LAVOISIER,
Considerations générales sur la dissolution des metaux dans les acides.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1782. Hist. p. 33. Mem. p. 492.

Prae-

Praecipitatio.

Per alia Metalla.

Antoine Laurent LAVOISIER,
Memoire sur la precipitation des substances metalliques les unes par les autres.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1782. Hist. p. 36. Mem. p. 512.

Vegetatio Metallica.

Johann Albert SCHLOSSER,
Verhandeling over de metaal-boomties.
Verhandel. van het Genootsch. te Vlissingen. Deel 1. Bl. 138.
Guillaume HOMBERG,
Observation sur des vegetations metalliques.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1727. Hist. p. 33.
Ed. Oct. A. 1727. Hist. p. 45.
Reflexions sur differentes vegetations metalliques.
Ibid. T. 10. p. 171.
Memoire touchant les vegetations artificielles.
Ibid. A. 1710. Mem. p. 426. Ed. Oct. A. 1710. Mem. p. 556.
Jean HELLOT,
Observation sur une vegetation metallique, qui semble prouver la regeneration des metaux.
Ibid. A. 1758. Hist. p. 21.
Charles Marie DE LA CONDAMINE,
Sur une nouvelle espece de vegetation metallique.
Ibidem A. 1731. Hist. p. 31. Mem. p. 466.
Ed. Oct. A. 1731. Hist. p. 43. Mem. p. 655.

Praecipitatio per Alcali Volatile.

Antoine François FOURCROY,
Memoire sur les phenomenes qui ont lieu dans la precipitation des dissolutions metalliques par l'ammoniaque (alcali volatile).
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1788. Mem. p. 376.

Praecipitatio per Adstringentia.

Friedericus Augustus CARTHEUSER,
De praecipitatione metallorum per vegetabilia adstringentia, annotationes quaedam.
Acta Hassiaca. A. 1771. p. 60.

Vitrificatio.

Emanuel KOENIG,
De vitrificatione metallorum.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 7. 1688. p. 115.

Metalla; Speciatim.

Antimonium.

Cf. Reuss Repertor. Commentat. T. 2. *Mineralogia.* p. 439.

Guillaume Homberg,

Observation curieuse sur une infusion d'antimoine.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 10. p. 403.

. . . Rohault.

Memoire de reduire les fleurs de regule d'antimoine dans leur premier état.

Ibid. A. 1755. Hist. p. 73. Ed. Oct. A. 1755. Hist. p. 114.

. . . Thenard,

Memoire sur les divers degrés d'oxigenation de l'oxide d'antimoine et sur ses combinaisons avec l'hydrogene sulfuré.

Soc. Philomath. An 8. p. 54.

Don *Josef* de Olavares,

Experimentos chymicos.

Experim. 1. un casual descubrimiento sobre el antimonio diaforetico usual.

Experim. 2. solicitando probar por varios medios la magnesia, o leche de tierra, eche sobre una dragma de ella en vasija de barro por vidriar la cantidad de espiritu de vitriolo fuerte, que fue bastante a su absoluta disolucion: resulto un licor salino, amargo:

Experim. 3. para hacer sales esenciales extemporaneamente en qualquiera estacion, y parage, se halla provisto el buen chymista, sirviendose de qualquiera planta:

Experim. 4. con una dragma del azeyte esencial de espliego o lavendula y dos de agua fuerte se hace una resina artificial;

Experim. 5. Medios de discernir el verdadero precipitado rubio del adulterado con minio, almartaga, o cosa semejante.

Mem. Acad. de la Soc. de Sevilla. T. 2. p. 206.

Nicolas Vauquelin,

Extrait d'un memoire de Thenard sur les differens états de l'oxide d'antimoine et sur ses combinaisons avec l'hydrogene sulfuré.

Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 461. 465.

Claude Joseph Geoffroy,

Memoire sur l'antimoine, nouveau phosphore detonnant fait avec ce mineral.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1736. Hist. p. 68. Mem. p. 414.
Ed Oct. A. 1736. Hist. p. 94. Mem. p. 563.

Observations sur les preparations du fondant de *Rotrou* et de l'antimoine diaphoretique.

Ibidem. A. 1751. Hist. p. 82. Mem. p. 304.
Ed Oct. A. 1751. Hist. p. 119. Mem. p. 465.

Joseph

Ioseph Marie François de Lassone,

Memoire sur la combinaison de l'acide du sel marin avec l'antimoine sur un sel semblable au sel sedatif, qui resulte de la meme combinaison et sur une autre substance saline, semblable au borax, laquelle est aussi preparée avec l'antimoine.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1757. Hist. p. 34. Mem. p. 24.
Ed. Oct. A. 1757. Hist. p 50. Mem. p. 35.

Reponse a quelques remarques critiques, relatives a un fait consigné dans un de mes memoires, imprimés parmi ceux que l'Academie a publiés pour l'année 1757.
Ibid. A. 1773. Part 2. Mem. p. 465.

Memoires sur des phenomenes nouveaux et singuliers produits par plusieurs mixtes salins.
Ibid. A. 1772. Hist. p. 30. Mem. p. 191.

Nouvelles recherches sur la combinaison de l'acide concret du tartre avec l'antimoine.
Ibid. A. 1768. Hist. p. 61. Mem. p. 520.

Fridericus Augustus Cartheuser,

Observatio chymica circa mercurium vitae.
Acta Acad. Moguntinae. T. 2 p. 388.

Guillaume Homberg,

Observation sur la couleur du soufre inflammable de l'antimoine.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 256.

Argentum.

Cf. Reuss Repertor. Commentat. T. 2. *Mineralogia.* p. 441.

Guillaume Homberg,

Arbrisseau d'argent de deux pouces de haut, fait dans une operation chymique.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1704. Hist. p. 40.
Ed. Oct. A. 1704. Hist. p. 49.

Observation sur la vegetation chimique appellée arbre de Diane.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 150.

Iohannes Henricus Schulze,

Scotophorus pro phosphoro inventus: seu experimentum curiosum de effectu radiorum solarium.
Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 1. p. 528.

Daniel Ludwig,

De argento aureo satis stabili colore a roris magmate tincto.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 1. A. 3. 1672. p. 452.

Le-

. . . LEMERY,
Observation sur une odeur de romain, qui se manifeste dans le depart de l'or, lorsqu'on y jette de l'esprit volatil de sel ammoniac et de l'huile de tartre.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1712. Hist. p. 47.
Ed. Oct. A. 1712. Hist. p. 60.

Arsenicum.

Cf. REUSS Repertor. Commentat. T. 2. *Mineralogia.* p. 444.

. . . CADET,
Histoire d'une liqueur fumante, tirée de l'arsenic.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 3. p. 635.

Alexander Peter NAHUYS,
Verhandeling over den waren aart van het rotte-kruid, en deszelfs werking op sommige midden-zouten.
Verhandel. van het Utregtsch Genootsch. Deel 4. St. 2. Bl. 114.

. . . ZACHAROF,
Crystallisation de la chaux d'arsenic.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 11. Hist. p. 11.

Guillaume HOMBERG,
Observation sur une tasse de Siam, creusée dans une pierre, qui etoit une espece de realgal ou d'arsenic rouge et qui donnoit au vin, qui y avoit été quelque tems, la vertu de faire vomir.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1703. Hist. p. 51.
Ed. Oct. A. 1703. Hist. p. 62.

Aurum.

Cf. REUSS Repertor. Commentat. T. 2. *Mineralogia.* p. 445.

Jean GALLOYS, Abbé,
Observat. sur les qualités de differentes especes d'or.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 21.

Louis Bertrand GUYTON DE MORVEAU,
Essai sur cette question; l'or, que prend l'acide nitreux bouillant est il veritablement dissous?
Nouv. Mem. de Dijon. A. 1784. Semestre 2. p. 133.

Balthazar George SAGE,
Experiences propres a faire connoitre dans quelle proportion l'acide nitreux pur dissout l'or.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1789. Mem. p. 547.

. . . DEYEUX,
Observation sur la dissolution de l'or dans l'acide nitreux.
Journal de la Soc. des Pharmac. de Paris. T. 1. p. 177.

Antoine

Antoine François FOURCROY,
Remarques sur le memoire précedent de DEYEUX.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 178.

. . . ELLER.
Dissertation physico-chymique sur la separation de l'or d'avec l'argent par la precipitation qu'on nomme separation seche.
Mem. de Berlin. A. 1747. p. 1.

Georg BRANDT,
Nytt rön angående guldets uplösning uti skedvatten.
Vetensk. Acad. Handlingar. A. 1748. S. 45.
Neuer Versuch die Auflösung des Goldes in Scheidewasser betreffend.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1748. S. 46.

Anton von RUPRECHT,
Versuche über die Auflösbarkeit des Goldes in metallischer Gestalt durch die dephlogistisirte Salzsäure.
Physikal. Arbeiten der Einträchtigen Freunde in Wien. Jahrg. 1. Quart. 4. S. 86.

Smithson TENNANT,
On the action of nitre upon *gold* and platina.
Philos. Transact. Y. 1797. p. 219.

Comte *Apollos* DE MOUSSIN POUSCHKIN,
Sur une nouvelle methode de crystalliser les regules d'or et d'árgent.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 11. Hist. p. 188. Mem. p. 434.

Stanesby ALCHORNE,
Experiments on mixing gold with tin.
Philos. Transact. Y. 1784. p. 463.

Daniel LUDWIG,
De auro specialiori de causa fere friabili sive annulo aureo in podagrico post crebriorem applicationem spiritus fuliginis friabili reddito.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 1. A. 3. 1672. p. 451.

Henricus SCRETA,
De mercurio cum auro incalescente.
Ibid. Dec. 2. A. 1. 1682. p. 83.

Georgius BRANDT,
Experimentum, quo probatur dari attractionem mercurii in aurum, institutum Holmiae in laboratorio regio.
Acta Litteraria Sueciae. Vol. 3. A. 1731. p. 1.

Geminianus RONDELLUS,
De mercurii in aurum se insinuantis celeritate varia.
Commentar. Bononienses. T. 1. C. p. 210. T. 2. P. 1. C. p. 361.

Comte

Comte MOROZZO,
Sperienze sopra il precipitato porpora ottenuto dal gaz ricavato dallo stagno, e dalla sua calce.
Mem. della Soc. d'Italia. T. I. p. 431.

Iohannes Christophorus Polycarpus ERXLEBEN,
Super purpura minerali observationes chemicae.
Novi Commentarii Gottingenses. T. 5. P. I. p. 107.

Georgius HANNAEUS,
Aurum fulminans sine igne incensum.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 10. 1691. p. 241.

Iohannes DOLAEUS,
De auri fulminantis improvisa detonatione.
Ibid. Dec. I. A. 9 et 10. 1678 et 1679. p. 310.

Balthazar George SAGE,
Observations sur la decomposition de l'or fulminant.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1775. Hist. p. 19. Mem. p. 386.

* * *

Rapport fait a l'Academie des Sciences sur l'or qu'on peut retirer des terres ou des cendres vegetales.
Ibid. A. 1778. Hist. p. 25. Mem. p. 548.

Chalybs.

Cf. REUSS Repertor. Commentat T. 2. *Mineralogia.* p. 448.

Louis Bertrand GUYTON DE MORVEAU,
Examen des faits qui doivent servir de base a la theorie de la conversion du fer en acier.
Nouv. Mem. de Dijon. A. 1785. Semestre 2. p. 406.

Domingos VANDELLI,
Varias observaçoẽs de chimica e historia natural.
—— transmutar o ferro em perfeito aço. —
Mem. da Acad. Real das Sc. de Lisboa. T. I. p. 259.

. . . CLOUET,
Nouvelle methode de faire l'acier fondu.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. I. p. 207.
Soc. Philomath. An 6. p. 109.

Cinnabaris.

Cf. REUSS Repert. Commentat. T. 2. *Mineralogia.* p. 449.

Cuprum.

Cf. REUSS Repertor. Commentat. T. 2. *Mineralogia.* p. 451.

. . . CA-

. . . Cadet,

Moyen de cacher le cuivre sans que l'alkali volatil puisse le faire reconnoitre.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1772. Part. 1. Hist. p. 37. Mem. p. 472.

Guillaume Homberg,

Observation sur la flamme verte qui paroit lorsqu'on fait rougir le cuivre au feu.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 283.

Iohann Gadolin,

Om kopparens förmåga at fälla tenn utur dess uplösning i vinstens-syra.

Vetensk. Acad. Nya Handlingar. A. 1788. S. 186.

Ueber das Vermögen des Kupfers, Zinn aus seiner Auflösung in Weinstein-Säure zu fällen.

Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1788. S. 181.

Pet. N. von Gedda,

Tillaegning.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1788. S. 194.

Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1788. S. 190.

Iohann Gadolin,

Ytterligare rön om hwitkokning.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1788. S. 292.

Fernere Versuche mit Weifs-sieden.

Neue Schwedische Acad. Abhandl. J. 1788. S. 279.

Balthazar George Sage,

Observation sur des cristaux d'un sel cuivreux, formé en laissant du cuivre dans la dissolution d'alcali volatil, fait avec l'alcali fixe.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1766. Hist. p. 74.

Ferrum.

Cf. Reuss Repertor. Commentat. T. 2. *Mineralogia.* p. 454.

Thomas Beddoes,

Account of some appearances attending the conversion of cast into malleable iron.

Philos. Transact. Y. 1791. p. 173. Y. 1792. p. 257.

Pierre Toussaint Navier,

Memoire sur differens moyens d'unir intimement le mercure au fer, et sur la maniere de le rendre soluble dans l'eau, sans le secours d'aucune espece d'acide, avec quelques reflexions sur les effets de ces preparations dans differentes maladies.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 325.

Louis

Louis LEMERY,
Nouvel eclaircissement sur la pretendue production artificielle du fer, publiée par BECHER et soutenue par GEOFFROY
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris A. 1708. Hist. p. 61. Mem. p. 376.
Ed. Oct. A. 1708. Hist. p. 75. Mem. p. 482.
Dominicus Gusman GALEATI.
De ferreis particulis quae in corporibus reperiuntur.
Commentar. Bononienses. T. 2. P. 1. C. p. 109. P. 2. O. p. 20.
Antoine Laurent LAVOISIER,
Memoire sur l'union du principe oxygene avec le fer.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1782. Hist. p. 37. Mem. p. 541.
Claude BOURDELIN,
Observat. sur la limaille d'acier qui augmente de poids etant souvent mouillée et dessechée.
Ibid. T. 1. p. 371.
. . . LE FEVRE,
Observation chemique sur le colcothar, formé par le soufre et le fer; sur le sel qui en resulte, et sur les eaux minerales de Zeuset qui contiennent un sel a peu pres semblable au sel sedatif.
Ibid. A. 1730. Hist. p. 52. Ed. Oct. A. 1730. Hist. p. 71.
Balthazar George SAGE.
Observation sur une nouvelle espece de precipité jaune martial.
Ibid. A. 1780. Hist. p. 34. Mem. p. 104.
. . . MORAND,
Observations diverses.
1) Sur la precipitation du fer par un acide dans l'interieur des mines de charbon de terre.
2) Sur des evaporations odoriferes agreables, developpées a volonté dans les bitumes fossiles fetides.
3) Sur le soufre.
Ibid. A. 1781. Hist. p. 17. Mem. p. 45.
Louis LEMERY,
Reflexions et observations diverses sur une vegetation chimique de fer et sur quelques experiences faites a cette occasion avec differentes liqueurs acides et alkalines et avec differens metaux substituez au fer.
Ibidem. A. 1707. Hist. p. 32. Mem. p. 299.
Ed. Oct. A. 1707. Hist. p. 39 Mem. p. 388.
* * *
Observation sur une rouille singuliere occasionné par l'huile.
Ibid. A. 1741. Hist. p. 22. Ed. Oct. A. 1741. Hist. p. 30.
. . . GAUDRON,
Observation sur une rouille singuliere du ressort d'une pendule par la coagulation des huiles.
Ibid. A. 1742. Hist. p. 21. Ed. Oct. A. 1742. Hist. p. 30.

Carl

Carl Wilhelm Scheele,
Rön om ferrum phosphoratum och sal perlatum.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1785. S. 134.
Versuch über das mit Phosphor Säure gesättigte Eisen und das Perl-Salz (Sal perlatum).
Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1785. S. 134.

Magnesium.

Cf. Reuss Repertor. Commentat. T. 2. *Mineralogia.* p. 462.
Iohannes Fridericus Gmelin,
Experimenta magnesiae nigrae connubium cum plumbo, antimonio atque arsenico spectantis, nec non analysis minerae ferri Lauterbergensis via humida facta.
Commentat. Gottingenses. Vol. 11. P. 1. p. 22.
* * *
Process for obtaining regulus of manganese.
Minutes of the Soc. for Philos. Experim. p. 342.

Mercurius.

Cf. Reuss Repertor. Commentat. T. 2. *Mineralogia.* p. 459.
Edmé Mariotte,
Experim. qui prouve que la fumée des metaux ne fixe pas le mercure.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 218.
Charles Messier,
Observations sur la sublimation du mercure dans la partie vuide des tubes de barometre, produite par les rayons du soleil; Experiences faites en 1775 et 1776 (vieux style) et dans les années 1 et 2 de la Republ. (1793. 1794.)
Mem. de l'Inst. Nat. T. 2. Sc. Math. et Phys. Mem. p. 473.
Pierre Ioseph Macquer,
Recherches sur la nature de la teinture mercurielle de M. le Comte de la Garaye. Memoire 1.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1755. Mem. p. 531.
Ed. Oct. A. 1755. Mem. p. 809.
. . . Matte,
Maniere de revivifier le mercure.
Mem. de Montpellier. T. 2. Hist. p. 181.
Torbern Bergman,
Historien om quecksilfvers föreningar med koksalts - syra.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1770. S. 79.
Von der Vereinigung des Quecksilbers mit der Kochsalzsäure.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1770. S. 83.
Historie om qvicksilfvers föreningar med salt - syra.
Vetensk. Akadem. Handl. A. 1771. S. 294. A. 1772. S. 193.
Schwed. Akadem. Abhandl. J. 1771. S. 290. J. 1772. S. 189.

. . . Malouin,

Precis du memoire sur l'union du mercure avec l'antimoine avec l'etain et avec le plomb.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1740. Hist. p. 61.
Ed. Oct. A. 1740. Hist. p. 83.

Guillaume Homberg,

Observations sur les dissolvants du mercure.
Ibidem. A. 1700. Hist. p 55. Mem. p. 190. 196.
Ed. Oct. A. 1700. Hist. p. 71. Mem. p. 245.

. . . Nicolas, a Grenoble,

Mercure dissous par l'air fixé et ses principales propriétés.
Hist. et Mem. de la Soc. de Medecine. A. 1777 et 1778. Hist. p. 290.

. . . Leroux,

Note sur une dissolution a froid de mercure dans l'acide nitrique.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 54.

Antoine Laurent Lavoisier,

Memoire sur la dissolution du mercure dans l'acide vitriolique et sur la resolution de cet acide en acide sulfureux aëriforme et en air eminement respirable.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1777. Hist. p. 28. Mem. p. 324.

. . . Berthollet,

Observations sur les dissolutions et les precipités de mercure.
Soc. Philomath. An 8. p. 134.

Iohann Gotschalk Wallerius,

Försök om quicksilfrets vegetation utan annor metall blanning.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1754. S. 254.

Versuch von der Vegetation des Quecksilbers ohne Beymischung anderer Metalle.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1754. S. 257.

Jean Baptiste van Mons,

Sur la preparation de l'oxide rouge de mercure par l'acide nitrique.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 186.

. . . Leroux,

Note sur les changemens spontanés qu'eprouve l'oxide de mercure rouge par l'acide nitrique et sur son emploi dans la pratique chirurgicale.
Ibid. T. 1. p. 453.

. . . Deyeux,

Reflexions sur Leroux note sur les changemens spontanés. —
Ibid. T. 1. p. 454.

Louis

Louis Lemery,
Conjectures sur les couleurs differentes des precipités de mercure. Memoire 1. 2.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1712. Hist. p. 43. Mem. p. 51.
A. 1714. Hist. p. 32. Mem. p. 259.
Ed. Oct. A. 1712. Hist. p. 54. Mem. p. 66.
Ed. Oct. A. 1714. Hist. p. 41. Mem. p. 336.

Edward Howard,
On a new fulminating mercury.
Philos. Transact. Y. 1800. P. 1. p. 204.
Sur un nouveau mercure fulminant.
Soc. Philomath. A. 8. p. 111.

. . . Berthollet,
Notice sur le mercure fulminant.
Ibid. An 10. p. 57.

. . . Maret,
Experiences sur des combinaisons du mercure et de l'acide muriatique par affinité simple.
Nouv. Mem. de Dijon. A, 1783. Semest. 1. p. 10.

Nicolas Lemery,
Reflexions et experiences sur le sublimé corrosif.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1709. Hist. p. 34. Mem. p. 42.
Ed. Oct. A. 1709. Hist. p. 42. Mem. p. 50.

Guillaume Homberg,
Observation sur une sublimation de mercure.
Ibid. A. 1713. Mem. p. 265. Ed. Oct. A. 1713. Mem. p. 354.

Giovanni Fabbroni,
Nuovo metodo di fare il sale acetoso mercuriale.
Atti della Soc. Economica di Firenze. Vol. 3. p. 354.

. . . Monnet,
Memoire sur la combinaison du mercure avec le tartre.
Miscell. Soc. Taurinensis. T. 4. p. 93.

Antoine François Fourcroy.
Memoire sur les differens etats du sulfate de mercure, sur la precipitation de ce sel par l'ammoniaque et sur les proprietes d'un nouveau sel triple ou du sulfate ammoniaco-mercuriel.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1790. p. 182.

. . . de Lassone, et . . . Cornette,
Memoire sur la dissolubilité des precipités mercuriels dans l'eau et sur la combinaison du mercure avec l'alkali volatil.
Hist. et Mem. de la Soc. Roy. de Medec. A. 1780 et 1781. Hist. p. 238.

Jean Antoine Nollet, et *Pierre Joseph* Macquer,
Observation sur deux assietes de vermeil trouvées dans une fosse d'aisance a Compiegne, qui prouvent que ce metal depouille du

du souffre avec lequel il etoit uni dans sa mine, peut se recombiner avec lui sans le secours du feu ni d'aucune fusion.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1764. Hist. p. 34.

B . . . R . . .

An experimental discourse of quicksilver growing hot with gold.
Philos. Transact. Y. 1675. p. 515.

Georgius Wilhelmus Richmann,

De argento vivo calorem celerius recipiente et celerius perdente quam multa liuida leviora experimenta et cogitationes.
Novi Commentar. Acad. Petropolit. T. 3. Hist. p. 27. Mem. p. 309.

Domingos Vandelli,

Varias observaçoes de chimica e historia natural.
—— Metodo de fixar o mercurio. —
Mem. da Acad. Real das Sc. de Lisboa. T. 1. p. 259.

Congelatio Mercurii.

Cf. Reuss Repertor. Commentat. T. 2. *Mineralogia.* p. 506. et T. 4. *Physica Specialis.*

Platina.

Cf. Reuss Repertor. Commentat. T. 2. *Mineralogia.* p. 465.

Plumbum.

Cf. Reuss Repertor. Commentat. T. 2. *Mineralogia.* p. 467.

Iohannes Fridericus Gmelin,

Cobalti regulum ignis vi cum plumbo in unam massam coire.
Acta Acad. Moguntinae. A. 1790 et 1791.

De circonio lapide et *plumbi cum cupro mistura*, nec non de cacto Peruviano.
Commentat. Gottingenses. Vol. 11. P. 1. p. 3.

Antoine François Fourcroy,

Extrait des experiences de *Nicol.* Vauquelin sur les oxides de plomb et specialement sur l'oxide brun ou sur oxigene de ce metal.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 417.

B . . . Coppens,

Ueber die Verkalchung des Bleies und das Verfahren dieselbe Arbeit in Bleiweis-Fabriken im Grofsen zu veranstalten. Aus dem Französischen von *Philipp* Loos.
Nova Acta Acad. Moguntinae. T. 1. S. 1.

Pyrites.

Cf. Reuss Repertor. Commentat. T. 2. *Mineralogia.* p. 472.

Scheelium.

Cf. Reuss Repertor. Commentat. T. 2. *Mineralogia.* p. 473.

Stannum.

Stannum.

Cf. Reuss Repertor. Commentat. T. 2. *Mineralogia.* p. 474.

. . . Cadet,
Decomposition de l'email par alun.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 3. p. 631.

Stanesby Alchorne,
Experiments on mixing gold with tin.
Philos. Transact. Y. 1784. p. 463.

Tellurium.

Cf. Reuss Repertor. Commentat. T. 2. *Mineralogia.* p. 476.

Uranium.

Cf. Reuss Repertor. Commentat. T. 2. *Mineralogia.* p. 477.

Wismuthum.

Cf. Reuss Repertor. Commentat. T. 2. *Mineralogia.* p. 477.

Louis Bertrand Guyton de Morveau,
Observation sur l'acete de bismuth et la propriété de l'acide aceteux, d'empecher la precipitation du nitre de bismuth par l'eau pure.
Nouv. Mem. de Dijon. A. 1783. Semest. 1. p. 187.

Zincum.

Cf. Reuss Repertor. Commentat. T. 2. *Mineralogia.* p. 478.

Nicolas Vauquelin,
Observation sur la dissolution du zinc dans le gaz hydrogène.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 241.

Louis Bertrand Guyton de Morveau,
Memoire sur la blende artificielle ou combinaison du zinc et du soufre.
Nouv. Mem de Dijon. A. 1783. Semest. 1. p. 37.

Johannes Fridericus Gmelin,
De ferri cum zinco conjunctione.
Commentat. Gottingenses. Vol. 7. P. 1. p. 3.
Spicilegia quaedam de zinci cum ferro et magnesiae nigrae cum cupro conjunctione nec non de sale quodam murario Hamburgensi.
Ibid. Vol. 9. P. 1. p. 75.
De zinci atque antimonii cum plumbo conjunctione.
Ibid. Vol. 10. P. 1. p. 28.

* * *
Sur la reduction des oxides de zinc par le charbon.
Mem. des Soc. Sav. et Litter. T. 1. p. 204.

Partes

Partes Corporum Organisatorum.

. . . Berthollet,

Recherches sur la nature des substances animales et sur leurs rapports avec les subsiances végètales.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1780. Hist. p. 30. Mem. p. 120.
A. 1785. Mem. p. 331.

. . . Fischer,

Ueber den Unterschied organischer und nicht organischer Körper.

N. Schr. der Gesellsch. Naturf. Fr. zu Berlin. B. 3. S. 348.

François Charles Achard,

Memoire sur la nature de la terre qui sert de base aux vegetaux et aux animaux.

Mem. de Berlin. A. 1776. p. 135.

Vegetabilium.

Aqua distillata.

. . . Delunel.

Observation sur l'eau distillée simple.

Mem. des Soc. Sav. et Litter. T. 1. p. 106.

Memoire sur l'eau distillée de quelques plantes, dites inodores.

Recueil de la Soc. de Santé de Paris. T. 10. p. 405.

Balsama et Resinae.

Anders Iohan Hagström,

Försök giorde med den balsam, som finnes i knopparna på trädet populus balsamifera.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1775. p. 344.

Versuche mit dem Balsam der sich in den Knospen des Baums populus balsamifera findet.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1775. S. 345.

. . . Tartelin,

Essai sur quelques phenomenes des dissolutions et precipitations des resines dans l'esprit-de-vin.

Nouv. Mem. de Dijon. A. 1783. Semest. 1. p. 1.

James Bogle French,

Experiments on mixing oyls, resinous and pinguious substances with water, by means of a vegetable mucilage.

Med. Observat. — by a Soc. of Physic. in London. Vol. 1. p. 412.

John Fothergill,

Remarks on *J. B.* French's experiments on mixing oyls. —.

Ibid. Vol. 1. p. 426.

. . . Schousboe,

Sur la veritable origin de la resine, connue sous le nom de sandarac et sur celle de la gomme arabique.

Soc. Philomath. An 8. p. 50.

James

James Howison,

Some account of the elastic gum - vine of Prince of Wales's Island, and of experiments made on the milky juice which it produces: with hints respecting the useful purposes to which it may be applied.

Asiatik Researches. Vol. 5. (Ed. Oct.) p. 157.

William Roxburgh,

A botanical description of urceola elastica or caout - chouc - vine of Sumatra and pullo - pinang; with an account of the properties of its inspissated juice, compared with those of the American caout - chouc.

Ibid. Vol. 5. (Ed. Oct.) p. 167.

Camphora.

Simon Morelot,

Memoire historique et analytique sur le camphre.

Recueil de la Soc. de Santé de Paris. T. 10. p. 294.

Caspar Neumann,

Dissertatio de camphora.

Miscell. Berolinensia. T. 3. p. 70.

Philos. Transact. Y. 1725. p. 321.

Don *Antonio, Iosef* Correa,

Disertacion chymica del alcanfor, cuya naturaleza y virtudes se demuestran con varios experimentos.

Mem. Acad. de la Soc. de Sevilla. T. 2. p. 304.

Iohannes Brown,

De camphora. (negat camphoram esse quae ex thymo.)

Philos. Transact. Y. 1725. p. 361.

Caspar Neumann,

De camphora thymi.

Ibid. Y. 1734. p. 202.

Valmont de Bomare,

Memoire sur le raffinage du camphre.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 9. p. 470.

André Sigismond Marggraf,

Exposé de quelques observations chymiques remarquables;

1) Sur le vitriol de mars.

2) Sur une resine produite de l'huile rectifiée de succin et de l'esprit acide de nitre concentré, laquelle a une odeur particuliere de musc.

3) *Sur le camphre rafiné.*

Mem. de Berlin. A. 1759. p. 28.

. . . Bouil-

. . . Bouillon-Lagrange,
Extrait d'un mémoire sur le camphre et l'acide camphorique.
Rec. de la Soc. de Santé de Paris. T. 2. p. 177.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 36.
Soc. Philomath. An. 5. p. 37.

Antoine François Fourcroy,
Rappel des faits relatifs a l'extraction du camphre de plusieurs huiles volatiles contenus dans un ouvrage de Proust, (Resultado de las experiencias hechas sobra el alcanfor de Murcia. Segovia 1789.).
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p 199.

* * *
Von der Bereitung eines vollkommenen camphers aus einheimischen Gewächsen.
Abhandl. der Warschauer Gesellschaft. B. 1. St. 1. S. 18.

Iohann Gottlieb Gleditsch,
Nachricht von einem aus der Grundmischung der Haselwurzel (asarum) geschiedenen unreinen mit reinem Oel vermischten Kampher.
Schr. der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 5. S. 482.

Carolus Augustus de Bergen,
Camphorae in aqua solubilis quaedam phaenomena.
Nova Acta Acad. Nat. Curios. T. 1. p. 195.

Ioh. Christ. Kühnst.
Camphora in figuram orbicularem colliquata.
Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 5. p. 348.
Camphorae in figuram orbicularem sublimatio et colliquatio atque vtriusque laboris usus.
Ibid. Vol. 8. p. 1.

Anders Iahan Retz,
Spiritus vini camphoratus cum aqua miscibilis.
Acta Regia Soc. Med. Havniensis. Vol. 1. p. 436.

. . Romieu,
Memoire sur une nouvelle vegetation chymique faite avec le camphre et sur quelques propriétés de cette substance.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1756. Mem. p. 443.
Ed. Oct. A. 1756. Mem. p. 710.

Claude Burlet,
Sur la camphorata ou camphrée de *Montpellier.*
Ibid. A. 1703. Hist. p. 53. Ed. Oct. A. 1703. Hist. p. 65.

. . . Draparnaud,
Experiences et observations sur le mouvement gyratoire des molecules de campher.
Capelle Journal (de la Soc.) de Santé et d'Hist. Natur (de Bordeaux). T. 3. p. 264.

Carbo.

Carbo.

Joseph PRIESTLEY,
Experiments and observations on charcoal.
Philos. Transact. Y. 1770. P. 211.

Tobias LOWITZ,
Inventa nova de vi dephlogisticante carbonum ejusque insigni usu in variis operationibus chemicis.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 5. Hist. p. 41.
T. 6. Hist. p. 57.

Comte DE SALUCES,
Examen de la pretendue absorption du charbon dans les vases clos.
Mem. de Turin. T. 3. p. 180.

Principium Carbonicum.

Giovambatista DA S. MARTINO,
Dell' origine del carbonio che entra nelle piante.
Mem. della Soc. d'Italia. T. 8. p. 1.

Materia Ceracea.

George PEARSON.
Observations and experiments on a wax-like substance, resembling the pé-la of the Chinese, collected at Madras by Dr. ANDERSON and called by him white lac.
Philos. Transact. Y. 1794. p. 383.

Cineres.

Cf. infra *Chem. Techn.*

Thomas LAGH,
De rubentibus lignorum cineribus.
Commentar. Bononienses. T. 2. P. 3. O. p. 397.

. . . MONTET,
Memoire sur le sel lixiviel de tamaris, dans lequel on prouve que ce sel est un sel de GLAUBER parfait; et sur l'emploi que l'on fait dans les fabriques de salpetre, des cendres de tamaris et sur le sel du garon.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1757. Mem. p. 555.
Ed. Oct. A. 1757. Mem. p. 907.

. . . CORNETTE,
Observation sur les differens sels que l'on retire par la lixiviation des cendres du tamaris, pris et coupé en differens lieux.
Ibid. A. 1779. Hist. p. 18. Mem. p. 497.

Claude Louis BOURDELIN,
Memoire sur le sel lixiviel du gayac.
Ibid. A. 1730. Mem. p. 33. Ed. Oct. A. 1730. Mem. p. 43.

Johann Gottlieb Georgi,
Cinerum clavellatorum Rossiae itemque betulinorum examen chemicum.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 3. Hist. p. 191. Mem. p. 250.
Etienne François Geoffroy,
Probleme de chymie, trouver des cendres qui ne contiennent aucunes parcelles de fer.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1705. Hist. p. 64. Mem. p. 362.
Ed. Oct. A. 1705. Hist. p. 81. Mem. p. 478.

Terra Cinerum.

François Charles Achard,
Experiences sur la vitrification de la terre vegetale et animale mélée en differente proportion avec des chaux metalliques.
Mem. de Berlin. A. 1779. p. 57.
Experiences sur la vitrification de la terre vegetale melée avec des sels.
Ibid. A. 1780. p. 49.
Sur les alterations que le feu de fusion fait eprouver a la terre des vegetaux mélée avec les autres terres pures.
Ibid. A. 1780. p. 171.

Principium Coriarium.

. . . Proust,
Sur le principe tannant.
Soc. Philomath. An 6. p. 68.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 98.

Farina.

. . . Beccari,
De frumento: Triticea farina partes duas exhibet, glutinosam et amylaceam; quo modo hae partes secernantur. Harum diversitas mira; amylacea vegetabilis naturae esse videtur; glutinosa naturae animalis; diversitas per digestionem quaesita; per destillationem; farinae aliae a triticea in his discrepant.
Commentar. Bononienses. T. 2. P. 1. C. p. 122.
Henri Alexandre Tessier,
Memoire sur la partie glutineuse du froment.
Mem. de l'Inst. Nat. T. 1. Sc. Math. et Phys. p. 549.

Olea.

. . . Chardenon,
Sur les huiles.
Mem. de Dijon. T. 2. Hist. p. IX.
. . . Maistre,
Experiences sur les huiles:
De la couleur des huiles; de l'action du plomb sur les huiles; de la combinaison de la lithargo avec les huiles.
Mem. de Turin. T. 6. P. 2. p. 199.

Guillaume

Guillaume Homberg,
Observation chimique sur les huiles des plantes.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 246.

Louis Lemery,
Experiences nouvelles sur les huiles et sur quelques autres matieres ou l'on ne s'etoit point encore avisé de chercher du fer.
Ibidem. A. 1707. Hist. p. 43. Mem. p. 5.
Ed. Oct. A. 1707. Hist. p. 53. Mem. p. 6.

Claude Joseph Geoffroy,
Observations sur les huiles essentielles des plantes et sur differentes manieres de les extraire et de les rectifier.
Ibidem. A. 1721. Hist. p. 36. Mem. p. 147.
Ed. Oct. A. 1721. Hist. p. 47. Mem. p. 193.
Suite des observations sur les huiles essentielles, leur alteration et la maniere de rectifier celles de certains fruits avec un examen des changemens qui arrivent a l'huile d'anis.
Ibidem. A. 1728. Hist. p. 31. Mem. p. 88.
Ed. Oct. A. 1728. Hist. p. 41. Mem. p. 124.
Observations sur les huiles essentielles des plantes, avec quelques conjectures sur la cause des couleurs, des feuilles et des fleurs des plantes.
Ibidem. A. 1707. Hist. p. 37. Mem. p. 517.
Ed. Oct. A. 1707. Hist. p. 46. Mem. p. 686.

Wilhelm Heinrich Sebastian Bucholz,
Nachricht von einigen destillirten Oelen, so über 40 Jahre lang wohl verwahrt aufgehoben worden.
Acta Acad. Moguntinae. A. 1782 et 1783.

. . . Montet,
Observation que les huiles essentielles bien colorées, d'une couleur rougeatre plus ou moins foncée, ne rancissoient pas.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1773. Mem. p. 691.

. . . Pérès,
Observations sur les huiles volatiles.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 333.

Pierre Joseph Macquer,
Sur la cause de la differente dissolubilité des huiles dans l'esprit de vin.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1745. Hist. p. 35. Mem. p. 9.
Ed. Oct. A. 1745. Hist. p. 48. Mem. p. 11.

Claude Joseph Geoffroy,
Observations sur le froid qui resulte ordinairement du melange de quelques huiles essentielles avec l'esprit de vin.
Ibidem. A. 1727. Hist. p. 27. Mem. p. 114.
Ed. Oct. A. 1727. Hist. p. 37. Mem. p. 162.

. . . Ber-

. . . Berthollet,
Memoire sur la combinaison des huiles avec les terres, l'alkali volatil et les substances metalliques.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1780. Hist. p. 23. Mem. p. 1.
Iacobus Franciscus Demachy,
De diversitate coloris olei destillati chamaemeli.
Nova Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 4. p. 65.
John Maud,
An account of some oil of sassafras crystallized.
Philos. Transact. Y. 1738. p. 378.
Daniel Crüger,
Oleum majoranae destillatum in sal volatile mutatum.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 5. 1686. p. 70.
George Mathias Bose,
Maniere de rendre en glace le sperma ceti et l'huile de terebinthine et le moyen de l'enflammer a volonté.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1745. Hist. p. 48.
Ed. Oct. A. 1745. Hist. p. 67.
* * *
Attempt to convert oil of terpentine into gasses water and carbo by caloric.
Minutes of the Soc. for Philos. Experiments. p. 341.
Claude Ioseph Geoffroy,
Moyens de congeler l'esprit de vin et de donner aux huiles grasses quelques uns des caracteres d'une huile essentielle.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1741. Hist. p. 78. Mem. p. 11.
Ed. Oct. A. 1741. Hist. p. 106. Mem. p. 14.
Guillaume Homberg,
Ayant mis sur un feu de digestion, pendant deux mois, de l'huile d'olive sur du mercure, l'huile est durcie et le mercure est devenu une masse solide.
Ibid. A. 1708. Hist. p. 65. Ed. Oct. A. 1708. Hist. p. 80.

Pigmentum.

Nicolas Vauquelin,
Reflexions sur les couleurs vegetales.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 222.
Comte Mouroux (Morozzo),
Examen physico-chimique sur la couleur des fleurs et de quelques autres substances vegetales.
Miscell. Soc. Taurinensis. T. 5. p. 11.
. . . Leroux,
Essai d'analyse de la partie colorante qui se separe pendant l'epuration du suc des plantes, pour fixer l'opinion que les chimistes peuvent se former de cette substance.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 474.

Louis

Louis Bertrand Guyton de Morveau,

Recherches sur la matiere colorante des sucs vegetaux, leur alteration par l'etain et les autres substances metalliques, suivie d'une nouvelle methode de former des laques de couleurs plus intenses et plus solides.

Soc. Philomath. An 6. p. 54.

Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 67.

Antoine François Fourcroy,

Memoire sur la coloration des matieres vegetales par l'air vital et sur une nouvelle preparation de couleurs solides pour la peinture.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1789. Mem. p. 335.

Jean Antoine Claude Chaptal,

Observations chimiques sur la couleur jaune qu'on extrait des vegetaux.

Mem. de l'Inst. Nat. T. 2. Sc. Math. et Phys. Mem. p. 507.

. . . Brulley,

Memoire sur la culture de l'indigotier et la preparation de l'Indigo.

Mem. des Soc. Savantes et Litter. T. 1. p. 191.

Denis Bernard Quatremère d'Isjonval,

Analyse et examen chimique de l'indigo, tel qu'il est dans le commerce pour l'usage de la teinture.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 9. p. 1.

Hecquet d'Orval et . . . Ribaucour,

Memoire sur l'indigo, tel qu'il est dans le commerce pour l'usage de la teinture.

Ibid. T. 9. p. 81.

Torbern Bergmann,

Analyse et examen chimique de l'indigo tel qu'il est dans le commerce pour l'usage de la teinture.

Ibid. T. 9. p. 121.

Iohann Iacob Planer,

Untersuchung der blauen Farbe im Waidkraute (Isatis tinctoria).

Acta Acad. Moguntinae. A. 1778 et 1779. p. 34.

Producta Destillatoria Empyreumatica.

Iohannes Fridericus Weismann,

Resolutio ligni syringae coeruleae, sive lilac *Mathioli*, German. Blau Hollunder-Holz.

Ephemer. Acad. Nat. Curios. Cent. 7 et 8. p. 211.

Daniel Ludwig,

Inquisitio in majorem spiritus tartari proventum.

Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 1. A. 6 et 7. 1675 et 1676. p. 388.

Putre-

Putrefactio.

Abraham van *Stipriaan* Luiscius,

Verhandeling ter beantwoording der vraage: Welke zijn de oorzaaken der verrottinge in plantaartige en dierlijke zelfstandigheden? en welke zijn de verschijnsels en uitwerksels, die door dezelve daarin geboren worden.

Verhandel. van het Genootsch. te Rotterdam. Deel 12. Bl. 43.

Saccharum.

Carl Wilhelm Scheele,

Rön beträffande ett sär skildt socker-ämne uti exprimerade olior och fettmor.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1783. p. 324.

Versuche über eine besondere Zucker-Materie in ausgepreſsten Oelen und Fettigkeiten.

Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1783. S. 316.

Peter Jacob Hieln.

Undersökning huruvida kalk-jord ingär uti socker.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1783. S. 227.

Untersuchung in wie weit Kalk-Erde in den Zucker kommt.

Neue Schwedische Acad. Abhandl. J. 1783. S. 220.

Sal Volatile.

Bernhardus Below,

De praeparandi modo salem volatilem nasturtii aquatici.

Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 1. A. 6 et 7. 1675 et 1676. p. 31.

Spiritus Ardens.

Gabriel Clauder,

Compendiosa et subitanea spiritus vini ac similium rectificatio.

Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 6. 1687. p. 353.

. . . Matte.

Sur la rectification des esprits alkalis volatils et des esprits ardents.

Mem. de Montpellier. T. 1. Hist. p. 147.

Jean Hellot,

Observation sur de l'esprit de vin rectifié, au quel on a fait prendre une forme solide par l'addition de deux parties de sublimé corrosif et d'une antimoine.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1761. Hist. p. 67.

Tobias Lowitz,

Procédé pour separer l'eau de l'alcool.

Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 80.

Experimentorum circa summam spiritus vini dephlegmationem a me institutorum expositio.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 11. Hist. p. 180. Mem. p. 299.

John

John Elliot,
Observations on the affinities of substances in spirit of wine.
Philos. Transact. Y. 1786. p. 155.

* * *

Oxygenations of charcoal, alkohol, sulphur, pyrophori, phosphorated hydrogen gas.
Minutes of the Soc. for Philosoph. Experiments. p. 264.

Antoine Laurent Lavoisier,
Memoire sur la combinaison du principe oxygene avec l'esprit de vin, l'huile et differens corps combustibles.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1784. Mem. p. 593.

. . . Berthollet,
Memoire sur la decomposition de l'esprit-de-vin et de l'ether par le moyen de l'air vital.
Ibid. A. 1785. Mem. p. 308.

Balthazar George Sage,
Procedé pour extraire de l'esprit-de-vin un acide concret, semblable a celui du sucre.
Ibid. A. 1785. Mem. p. 233.

. . . Geoffroy,
A way to make two clear spirituous inflammable liquors, which differ very little in taste and smell, and being mixed together, do give a fine carnation colour, without either sensible fermentation or alteration.
Philos. Transact. Y. 1699. p. 43.

Aether.

Carl Wilhelm Scheele,
Rön och Anmärkningar om aether.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1782. S. 35.
Versuche und Anmerkungen über den Aether.
Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1782. S. 32.

Comte de Lauragais,
Experiences sur les melanges qui donnent l'ether, sur l'ether luimeme et sur sa miscibilite dans l'eau.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1758. Hist. p. 49. Mem. p. 29.

Spiritus Rector.

Antoine François Fourcroy,
Sur l'esprit recteur de Boerhave, l'arome des chimistes modernes ou le principe de l'odeur des vegetaux.
Soc. Philomath. An 6. p. 52.

Jacques François Demachy,
Observation sur l'aromate des noyaux de plusieurs fruits et notamment des myrobolans.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 4.

Remy WILLEMET,
Fragment pour servir de suite à l'observation de J. F. DEMACHY sur l'aromate des noyaux de plusieurs fruits.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 24.

Succi Arborum.

. . . BOUCHER,
Experiences, recherches et observations sur les ormes.
Mem. de la Soc. de l'Agricult. du Depart. de la Seine. T. 1. p. 108.

. . . DENOYELLES,
Essais pour obtenir de l'alcohol des sèves vegetales, servant de supplement aux observations precedentes de BOUCHER.
Ibid. T. 1. p. 234.

Vinum.

Guillaume HOMBERG.
Pourquoi le vin se conserve dans les voyages de longs cours, quand il est soufré et pourquoi l'on ne peut conserver l'eau de meme.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1705. Hist. p. 58.
Ed. Oct. A. 1705. Hist. p. 48.

Fermentatio Vinosa.

Guillaume HOMBERG,
Observations sur quelques effets de fermentations.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1701. Hist. p. 66. Mem. p. 95.
Ed. Oct. A. 1701. Hist. p. 85. Mem. p. 124.

Rosinus LENTILIUS,
De differentia inter fermentationem et effervescentiam.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 6. 1687. p. 14.

Thomas HENRY,
Experiments and observations on ferments and fermentation; by which a mode of exciting fermentation in malt liquors, without the aid of yeast, is pointed out, with an attempt to form a new theory of that process.
Mem. of the Soc. of Manchester. Ed. 2. Vol. 2. p. 273.

* * *
Dissertation sur la cause de la multiplication des ferments.
Prix de l'Acad. de Bourdeaux. T. 1. (8vo.)

. . . POITEVIN,
Memoire sur l'effervescence et la chaleur du vin dans la fermentation spiritueuse.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1770. Mem. p. 616.

Marquis DE BULLION,
Memoire sur les causes de la fermentation vineuse et sur les moyens de perfectionner la qualité des vins.
Mem. d'Agriculture. A. 1785. Trim. d'Eté p. 40.

Frede-

Frederic-Emanuel GRUNWALD,
Notice du memoire sur l'oenometre de BERTHOLON et du supplement au memoire sur la fermentation vineuse de feu Dom . . . GENTIL.
Mem. de la Soc. d'Agric. du Depart. des Ardennes. P. 3. p. 10.

Animalium.

. . . WELTER,
Experiences sur quelques matieres que l'on retire des substances animales traitées par l'acide nitrique.
Soc. Philomath. An 7. p. 5.

Alcali Rhinocerotis.

André Sigismond MARGGRAF,
Examen chymique du sel, auquel on a voulu donner le nom de veritable sel alcali fixe de rhinoceros.
Mem. de Berlin. A. 1756. p. 145.

Araneae.

. . . WREDE,
Ueber den so genannten fliegenden Sommer.
1) Sein Verhalten zu Säuren.
2) —— —— zu ätherischen und fetten Oelen.
3) —— —— zum Alkohol.
4) —— —— zum Schwefel-Aether.
5) —— —— zur Lichtflamme.
6) —— —— zu Alkalien.
7) —— —— zum Wasser.
Neue Schr. der Gesell. Naturf. Freunde zu Berlin. B. 3. S. 537. 544.

Caeruleum Berolinense.

Iohannes Fridericus HENKEL,
Caeruleum martis.
Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 5. p. 322.

* * *
Notitia caerulei Berolinensis nuper inventi.
Miscell. Berolinensia. T. 1. p. 380.

* * *
Praeparatio coerulei Prussiaci ex Germania missa.
Philos. Transact. Y. 1724. p. 15.

John BROWN,
Observations and experiments upon the foregoing preparation.
Ibid. Y. 1724. p. 17.

Etienne François Geoffroy,
Observations sur la preparation du bleu de Prusse ou de Berlin.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1725. Hist. p. 33. Mem. p. 153.
Mem. p. 220.
Ed. Oct. A. 1725. Hist. p. 44. Mem. p. 221. Mem. p. 316.

Claude Joseph Geoffroy,
Differens moyens de rendre le bleu de Prusse plus solide a l'air et plus facile a preparer.
Ibid. A. 1743. Mem. p. 33. Ed. Oct. A. 1743. Mem. p. 41.

Pierre Joseph Macquer,
Examen chymique du bleu de Prusse.
Ibidem. A. 1752. Hist. p. 79. Mem. p. 60.
Ed. Oct. A. 1752. Hist. p. 116. Mem. p. 87.

. . . Geoffroy, le jeune.
Memoire de preparer le bleu de Prusse.
Ibid. A. 1756. Hist. p. 50. Ed. Oct. A. 1756. Hist. p. 81.

Abbé Menon,
Memoire sur le bleu de Prusse.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 1. p. 563. 573.

Marsilio Landriani,
Dell'azzurro di Berlino e dell'alkali flogisticato.
Atti della Soc. Patriotica di Milano. Vol. 1. p. 177.

Giovanni Antonio Scopoli,
Dell'azzurro di Berlino.
Ibid. Vol. 1. p. 216.

Henricus Fridericus Delius,
Nonnulla de productione et mutatione coloris coerulei.
Nova Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 5. p. 332.

Johannes Fridericus Weismann,
De novo magisterio coeruleo Erlangensi.
Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 5. p. 537.

Erasmus Ludovicus Wernberger,
Circa genesin caerulei Berolinensis.
Nova Acta Acad. Nat. Curios. T. 8. p. 90.

. . . Proust,
Recherches sur le bleu de Prusse.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 13.
Soc. Philomath. An 5. p. 20.

Wilhelm Heinrich Sebastian Bucholz,
Chymische Versuche über das Verhältniſs der blauen Farbe aus verschiedenen thierischen Knochen.
Acta Acad. Moguntinae. A. 1778 et 1779. p. 3.

Fried.

Fried. Augustus CARTHEUSER,
Observatio chymico-physica de terra quadam coerulea, salibus alcalicis fixis immixta.
Acta Hassiaca. A. 1771. p. 61.
Carl Wilhelm SCHEELE,
Försök, beträffende det färgande ämnet uti Berliner blå.
Vetensk. Acad. Nya Handlingar. A. 1782. S. 264. A. 1783. S. 33.
Versuch, die färbende Materie im Berliner Blau betreffend.
Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1782. S. 256. J. 1783. S. 32.

Lixivium Caerulei Berolinensis cum alcali factum.

Comte *Marsilio* LANDRIANI,
Dell'azzurro di Berlino e dell'alkali flogisticato.
Atti della Soc. Patriotica di Milano. Vol. 1. p. 177. 216.
Balthazar Georgius SAGE,
Examen salis animalis, quod vulgo nomine alcali phlogistici alcali saponacei fertur. Examen du sel animal connu sous les noms d'alkali phlogistique, d'alcali savoneux de GEOFFROY.
Acta Acad. Moguntinae. A. 1776. p. 64.
Jean Antoine GIOBERT,
Experiences chimiques sur differens corps marins fossiles avec des recherches sur les acides phosphorique et Prussique et l'alcali phlogistique.
Mem. de Turin. T. 4. p. 38.
: . BONVOISIN,
Dissertation sur l'alcali phlogistiqué.
Ibid. T. 4. p. 382.
Le Comte *Felix* S. MARTIN,
Memoire sur le moyen d'obtenir un alkali phlogistiqué extemporané.
Ibid. T. 5. p. 1.

Conversio in Sperma Ceti.

George Smith GIBBES,
On the conversion of animal muscle into a substance much resembling spermaceti.
Philos. Transact. Y. 1794. p. 169.
On the conversion of animal substances into a fatty matter, much resembling spermaceti.
Ibid. Y. 1795. p. 239.

Gluten Animale.

: . BARRERA,
Observation sur un glu, tirée d'une chenille du laitron.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1710. Hist. p. 9.
Ed. Oct. A. 1710. Hist. p. 12.

Gummi

Gummi Lacca.

Louis LEMERY,
Observation sur ce qui produit la lacque, sa preparation et son examen chimique.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1710. Hist. p. 44.
Ed. Oct. A. 1710. Hist. p. 57.

Formicarum Oleum.

Caspar NEUMANN
De oleo destillato formicarum aethereo.
Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 2. p. 304.

Albumen Ovi.

Caspar NEUMANN,
De albumine ovi succino simili.
Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 5. p. 220.
Antonio VALLISNERI
Acidus succus sero seu albumine sanguinis commixtus et igni approximatus concretionem ejus impedit, ex BORELLO,
Ephemer. Acad. Nat. Curios. Cent. 5 et 6. p. 278.

Phosphorus.

Godofredus Guilielmus LEIBNITZ,
Historia inventionis phosphori.
Miscell. Berolinensia. T. 1. p. 83.
Charles-François DE CISTERNAY DU FAY,
Memoire sur un grand nombre de phosphores nouveaux.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1730. Hist. p. 48. Mem. p. 524.
Ed. Oct. A. 1730. Hist. p. 65. Mem. p. 748.
Iohannes Ludovicus HANNEMANN,
De phosphoris.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 3. A. 2. 1694. p. 26.
Benjamin Gottlieb von SCHRÖDER,
Von den Phosphoris.
Naturforsch. Gesellsch. in Danzig. Neue Samml. B. 1. S. 128.
Iohannes Sigismundus ELSHOLT,
De quatuor phosphoris.
1) Phosphorus Bononiensis; 2) Phosphorus Balduini; 3) Phosphorus smaragdinus; 4) Phosphorus fulgurans.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 1. A. 8. 1677. p. 32.
Godofr. Guilielm LEIBNITZ,
Maniere de faire un phosphore.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 342.
Robert BOYLE,
Method of preparing the phosphorus of humane urine.
Philos. Transact. Y. 1693. p. 583.

Guil-

Guillaume Homberg.
Maniere de faire le phosphore brulant de Kunckel.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 10. p. 84.
Observation sur le phosphore brulant.
Ibid. T. 2. p. 135.
Iean Hellot.
Le phosphore de Kunckel et analyse de l'urine.
Ibid. A. 1737. Mem. p. 342. Ed. Oct. A. 1737. Mem. p. 474.
Rosinus Lentilius.
De processu phosphori hermetici.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 4. 1685. p. 312.
Andreas Sigismundus Marggraf.
Nonnulla novae methodi phosphorum solidum tam ex urina facilius conficiendi, quam etiam eundem promtissime et purissime ex phlogisto et singulari quodam ex urina separato sale componendi.
Miscell. Berolinensia. T. 7. p. 324.
Examen chymique d'un sel d'urine fort remarquable qui contient l'acide du phosphore.
Mem. de Berlin. A. 1746. p. 84.
Christian Ehrhart Kapp und *Iohann Gerhard Reinhard* Andreae.
Von einer Bereitung des Phosphors aus Käse.
Beschäftig. der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 3. p. 424.
Antoine François Fourcroy et *Nicolas* Vauquelin.
Resultat des experiences sur le phosphate de chaux dans deux etats, sur l'analyse des os et la preparation du phosphore.
Journal de la Soc. des Pharmac. de Paris. T. 1. p. 68.
Iohannes Ludovicus Hannemann.
De phosphoro.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 3. A. 4. 1696. p. 68.
Guillaume Homberg.
Diverses experiences du phosphore.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 10. p. 110.
Francis Hauksbee.
Several experiments on the mercurial phosphorus made before the Royal Society.
Philos. Transact. Y. 1705. p. 2129.
Fred. Slare.
An account of some experiments made at several meetings of the Roy. Society — with some short applications of them to physical matters.
Ibid. Y. 1683. p. 289.
* * *
De phosphoro experimentum singulare.
Acta Litterar. Succiae. Vol. 1. A. 1720. p. 116.

Andreas

Andreas Sigismundus MARGGRAF,
Relationes phosphori solidi versus metalla et semimetalla,
Miscell. Berolinensia. T. 6. p. 54.
Lorenz Florens Friedr. CRELL,
Bemerkung über den Phosphorus und dessen Salz.
Acta Acad. Moguntinae. 1778 et 1779. S. 60.
Henry GAHN,
Account of discoveries respecting phosphorus.
Med. and Philos. Comment. by a Soc. in Edinburgh. Vol. 3. p. 94.
Paulus Iohannes BONZ,
Experimenta circa phosphorum ex ossibus paratum, eiusque acidum sistens.
Nova Acta Acad. Nat. Curios. T. 8. p. 44.
Sylloge observationum quarundam, quomodo varia producta medico-chemica, maiore copia, minore sumtu praeparanda sint:
— De phosphoro ac urinae sale essentiali. —
Ibid. Vol. 7. Append. p. 143.
Antoine François FOURCROY et *Nicolas* VAUQUELIN,
Experiences sur les deux etats du phosphate de chaux, sur l'analyse de la base des os et sur la preparation du phosphore.
Mem. de l'Inst. Nat. T. 2. Sc. Math. et Phys. Mem. p. 274.
* * *
Phosphoric processes and experiments.
Minutes of the Soc. for Philosoph. Experiments. p. 252.
Gerard DOEDES,
Verhandeling over den phosphorus liquidus lucens.
Verhandel. van het Utregtsch Genootsch. Deel 2. Bl. 238.[1]
Balthazar George SAGE,
Maniere de rendre d'un blanc-citrin et transparent le phosphore opaque, jaune ou rouge.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1780. Hist. p. 33. Mem. p. 102.
Adam Wilhelm v. HAUCH,
Beskrivelse af nogle med phosphor anstillede forsög, med hensyn paa sandsynlighaden af laeren om vandets sammensaetning og adskillelse i suurstofgassen og vandstofgassen.
Nye Saml. af det Danske Vedensk. Selsk. Skr. Deel 5. S. 177.
: : : DU ROY,
Ueber die Erfindung vermittelst kleiner gläsernen Röhren sogleich nöthigen Falls ein Licht anzuzünden, nebst denen deſshalb hier angestellten Versuchen.
Schr. der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 4. S. 404.
Iohannes Sigismundus ELSHOLTZ,
De phosphore liquido.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 1. A. 8. 1677. p. 37.

Acidum

Acidum Phosphoricum.

Henri Exchaquet et . . . Struve,
Nouvelle methode d'obtenir l'acide phosphorique des os, plus pur que par les procedés ordinaires.
Mem. de Lausanne. T. 2. Hist. p. 38. Mem. P. 1. p. 219. 226.

Balthazar George Sage.
Experiences propres à faire connoitre que ce qu'on nomme acide phosphorique concret retiré des os calcinés, a la maniere de Scheele, n'est point un acide a nu, mais combiné sous forme de verre insoluble dans l'eau, c'est un verre animal.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1777. Hist. p. 37. Mem. p. 321.

. . . Bonvoisin,
Memoire sur la depuration de l'acide phosphorique tiré des os contenant des experiences propres a faire connoitre la nature et les propriétés de la derniere portion de terre qui lui est inherente. *Partie* 1. Experiences faites avec les precipités obtenus de l'acide phosphorique des os par l'alcali volatil caustique et par les alcalis aërés avec quelques remarques essentielles sur les propriétés de l'acide du sucre. *Partie* 2.
Mem. de Turin. T. 1. p. 321. 329.

Balthazar George Sage.
Observations sur l'acide phosphorique obtenu par le deliquium du phosphore, et sur les sels neutres, qui resultent de la combinaison de cet acide avec les alcalis.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1777. Hist. p. 38. Mem p. 435.

* * *
Sur les salses du Modenois: Extrait de l'ouvrage de Spallanzani sur la combustion du phosphore.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 32.

. . . de Lassone et . . . Cornette,
Memoire sur une inflammation spontanée du phosphore, avec quelques remarques sur la nature de son acide.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1780. Hist. p. 33. Mem. p. 508.

Antoine Laurent Lavoisier,
Sur la combustion du phosphore de Kunckel et sur la nature de l'acide qui resulte de cette combustion. Memoire 1.
Ibid. A. 1777. Hist. p. 25. Mem. p. 65.
Memoire 2. Sur differentes combinaisons de l'acide phosphorique.
Ibid. A. 1780. Hist. p. 32. Mem. p. 343.

* * *
Oxygenation of phosphorus.
Minutes of the Soc. for Philos. Experiments. p. 247.

Antoine

Antoine Laurent Lavoisier,
Memoire sur un procédé particulier pour convertir le phosphore en acide phosphorique sans combustion.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1780. Hist. p. 32. Mem. p. 349.
. . . Berthollet,
Observations sur l'acide phosphorique de l'urine.
Ibid. A. 1780. Hist. p. 31. Mem. p. 10.
Jean Antoine Giobert.
Experiences chimiques sur differens corps marins fossiles avec des recherches sur les acides phosphorique et Prussique, et l'alcali phlogistiqué.
Mem. de Turin. T. 4. p. 38.

Solutio Phosphori in Fluidum aëriforme.

Fred. Henri Alexandre v. Humboldt,
Notice d'une deconverte sur la combinaison ternaire du phosphore de l'azote et de l'oxigene, ou sur l'existence des phosphurés d'azote oxidés.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 256.
Soc. Philomath. An 6. p. 140.

Aliae Misturae Phosphori.

Henri Exchaquet et . . . Struve.
Vues sur l'analyse des mixtes phosphoriques avec quelques observations sur la decomposition des metaux.
Mem. de Lausanne. T. 2. Hist. p. 39. Mem. p. 232.

Sudor Phosphoricus.

Johannes Fridericus Henkel,
Sudor phosphorascens, materiae phosphori argumentum.
Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 5. p. 332.

Pinguedo.

Lorenz Florens Fried. Crell,
De acidi pinguedinis concentratione eiusque in corpora metallica efficacia.
Nova Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 7. Append. p. 189.

Putredo.

. . . Marcorelle,
Observation sur un phosphore de viande.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 2. p. 613.
Iohannes Baptista Gaber,
Specimen experimentorum circa putrefactionem humorum animalium.
Miscell. Soc. Taurinensis. T. 1. O. p. 75. T. 2. p. 80. T. 3. p. 165.
Antoine

Antoine Laurent LAVOISIER,
Memoire sur la nature des fluides élastiques aëriformes, qui se degagent de quelques matieres animales.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1782. Mem. p. 560.
Florens Lorenz Fried. CRELL,
Some experiments on putrefaction.
Philos. Transact. Y. 1771. p. 332.
John PRINGLE,
Some experiments on substances resisting putrefaction; with experiments upon the means of hastening and promoting it.
Ibid. Y. 1750. p. 480. 525. 550.
A . . . YPEY.
Waarneemingen over eenige Stoffen, die de verrotting bevorderen of tegenstaan.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 16. St. 2. Bl. 85.

Conditiones et Medicinae Putredinem Arcentes.

Francis HOME,
On fish and flesh preserved in lime-water.
Philos. Transact. Y. 1753. p. 163.
Hugh HAMILTON,
On the power of fixed caustic alcaline salts to preserve the flesh of animals from putrefaction.
Transact. of the Irish Acad. Vol. 5. p. 319.
Jean Theodor ELLER,
Experiences sur la conservation du sang et d'autres corps liquides sans corruption, dans le vuide, pendant plusieurs années.
Mem. de Berlin. A. 1757. p. 20.
Friederich Casimir MEDICUS,
Ueber die Unverwefslichkeit menschlicher Körper.
Commentat. Acad. Theodoro-Palatinae. T. 2. p. 309.
Ioseph MAYER,
Anmerkungen über die Unverwefslichkeit der menschlichen Körper bey Gelegenheit verschiedener in Böhmen entdeckter Beyspiele.
Abhandl. einer Privatgesellsch. in Böhmen. B. 5. S. 323.
Friederich Casimir MEDICUS,
Ueber zwey im Wasser vorgefundene unverwefsliche Körper.
Commentat. Acad. Theodoro-Palatinae. Vol. 1. p. 469.
Iohannes Adamus LIMPRECHT,
De manu in sepulchro ultra seculum ab omni putredine conservata.
Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 1. p. 124.
. . . LEBEUF, Abbé,
Observation sur une main dessechée.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1753. Hist. p. 142.
Ed. Oct. A. 1753. Hist. p. 210.

* * *

Observation sur une main d'une cadavre deterrée et trouvée verte.
Mem. de l'Acad. de Chirurgie. T. 3. Hist. p. 20.

Charles Balguy,
An account of the dead bodies of a man and woman, which were preserved 40 Years in the moors in Derbyshire.
Philos. Transact. Y. 1734. p. 413.

John Huxham and *Nicholas* Tripe,
Several letters — concerning a body, found in a vault in the church of Staverton in Devonshire intire after being buried upwards of 80 Years.
Philos. Transact. Y. 1751. p. 253.

Adamus Leyél,
Narratio accurata de cadavere humano in fodina cuprimontana ante duos annos reperto.
Acta Litteraria Sueciae. Vol. 1. p. 250.
Philos. Transact. Y. 1724. p. 136.

Etienne François du Tour,
Observation sur un momie trouvée en Auvergne.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1756. Hist. p. 47.
Ed. Oct. A. 1756. Hist. p. 73.

. . . Guettard,
Observation sur une momie trouvée en Auvergne.
Ibid. A. 1759. Hist. p. 30.

. . . de Puymaurin, Fils,
Details chimiques et observations sur la conservation des corps qui sont deposés aux caveaux des cordeliers et des Jacobins de Toulouse.
Memoires de Toulouse. T. 3. Mem. p. 118.

Felix Vicq d'Azyr,
Observation sur l'etat des corps deposés dans le caveau des cordeliers a Toulouse.
Hist. et Mem. de la Soc. Roy. de Medecine. A. 1779. Hist. p. 229.

. . . Ledru,
Rapport, sur un corps trouvé dans le cimetiere de Sainte-Catherine.
Mem. des Soc. Sav. et Litter. T. 1. p. 359.

Sal Urinae Fusibile.

Michel Ferdinand D'Albert D'Ailly Duc de Chaulnes,
Memoire sur la maniere de preparer avec le moins de perte possible le sel fusible d'urine blanc, et pur et l'acide phosphorique parfaitement transparent.
Philos. Transact. Y. 1783. p. 288.

Chemia Practica.

Operationes Chemicae.

* * *

Von dem Zusammenhange der Lehrbegriffe und Arbeiten in der Chymie. St. 1.
Abhandl. der Warschauer Gesellsch. B. 1. St. 1. S. 47.

Coagulatio.

Pierre Borel,
Experiences sur les coagulations et sur les effervescences.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 404.

Samuel Cotterau du Clos,
Observation sur la coagulation.
Ibid. T. 1. p. 87.

. . Matte,
Memoire sur une coagulation chymique.
Mem. de Montpellier. T. 1. Hist. p. 142. Mem. p. 177.

Combustio.

Antoine Laurent Lavoisier,
Memoire sur la combustion, en général.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1777. Hist. p. 32. Mem. p. 592.

Arthur Charlett,
A letter concerning a colliery that took fire and was blown up near Newcastle, killing 69 persons on August 18. 1708.
Philos. Transact. Y. 1708. p. 215.

Jacob Faggot,
Rön som pröfwar-at träwarke icke itändes af eld, när det tilförene sugit något sal fixum, eller sådant salt uti sig, som af sit naturliga skik är obränligt.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1739. p. 163.
Ein Versuch welcher beweiset, dass Holzwerk vom Feuer nicht angezündet werden könne, wenn es vorher ein Sal fixum, oder solches Salz in sich gezogen, das seiner natürlichen Beschaffenheit nach unverbrennlich ist.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1739. S. 193.

Nils Nyström,
Matieres a dissoudre ou a delayer avec l'eau pour eteindre promptement les incendies.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 12. Hist. p. 46.

Digestio.

Joel Langelot,
Extract of his epistle, wherein is represented, that by these three chymical operations, digestion, fermentation and triture, or grinding, many things of admirable use may be perfotmed.
Philos. Transact. Y. 1672. p. 5052.

Distil-

Distillatio.

Iohannes Henricus Pott,
Methodus destillandi et dephlegmandi beneficio caloris solaris.
Miscell. Berolinensia. T. 7. p. 275.
Ehrenfried Hagendorn,
De liquoribus per alembicum coloratis destillandis.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 3. 1684. p. 83.

Sublimatio.

Pierre Borelli,
Observation sur plusieurs sublimations.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 52.

Reagentia

. . . Bonvoisin,
Sur quelques propriétés irregulieres de la teinture violette des fleurs de mauve et de la lessive de Prusse considerées comme reagens chimique.
Mem. de Turin. T. 5. p. 391.
Casparus Neumann,
Syrupi violarum commixtio ad probanda liquida non est sufficiens sed fallax.
Miscell. Berolinensia. T. 4. p. 310.
Comte de Salucés,
Experiences pour chercher les causes des changemens qui arrivent au syrup violat, par le melange de differentes substances.
Miscell. Soc. Taurinensis T. 3. p. 153.
Edward Coles,
Account of a red colour produced by mixture of a sulphureous spirit with a volatile alcali.
Philos. Transact. Y. 1697. p. 542.
James Watt,
On a new method of preparing a test liquor to shew the presence of acids and alkalis in chemical mixtures.
Ibid. Y. 1784. p. 419.

Supellex Chemica.

Instrumenta.

August Christian Kühn
Nachricht von chymischen Wettergläsern.
Schrift. der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 3. S. 455.
Cromwell Mortimer,
A discourse concerning the usefullness of thermometers in chemical experiments and concerning the principles on which the thermo-

thermometers now in use have been constructed; together with the description and uses of a metalline newly invented by him.
Philos. Transact. Y. 1747. p. 672.

. . . BONJOUR, . . . FOURCY, *Nicolas* VAUQUELIN,
Rapport sur des areometres (Areometre a salpetre; Areometre a l'alcool ou eau-de-vie) construits par ASSIER-PERICA.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 138.

. . . PAULIN,
Memoire ou on propose un nouvel (1741) instrument par le moyen duquel on pourra connoitre et determiner surement et promptement la force de l'eau de vie et de l'esprit-de-vin.
Mem. de Montpellier. T. 2. Mem. p. 485.

Louis Bertrand GUYTON DE MORVEAU,
Memoire sur le pese-liqueur approprié a la cuite du vin de cannes, et la maniere de s'en servir.
Nouv. Mem. de Dijon. A. 1783. Semest. 2. p. 52.

. . . SEGUIN,
Description d'un nouveau gazometre.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 127.

S . . . SEWERGIN,
Nachricht von der Einrichtung und dem Gebrauch eines von *Peter* DALGAEN angegebenen Löthrohrs.
Auswahl Oek. Abh. d. Oek Gesellsch. in Petersburg. B. 4. S. 233.

Iohann Friederich August GOETTLING,
Beschreibung verschiedener Blasemaschinen zum Löthen, Glasblasen und dergleichen auch vermittelst selbiger mit dephlogistisirter Luft zu schmelzen; und *Wilh. Heinr. Sebast.* BUCHHOLZ Nachricht von einigen destillirten Oelen, so über 40 Jahre lang wohl verwahrt aufgehoben worden.
Acta Acad. Moguntinae. A. 1782 et 1783.

Adolph MODEER,
Tankar om bläsrörets förmanligaste skapnad.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A 1788. S. 68.
Gedanken über die vortheilhafteste Form des Löthrohrs.
Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1788. S. 64.

. . . AMY,
Observation sur une nouvelle fontaine pour filtrer l'eau.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1748. Hist. p. 121.
Ed. Oct. A. 1748. Hist. p. 174.
Description d'une machine pour elever les *eaux* et pour les *filtrer.*
Ibid. A. 1745. Hist. p. 82. Ed. Oct. A. 1745. Hist. p. 118.

Marti-

Martinus van Marum,

Description de quelques appareils chimiques nouveaux ou perfectionnés de la fondation Teylerienne et des experiences faites avec ces appareils. (Gallice et Belgice.)

Teyler's tweede Genootschap St. 10. Bl. 1.

Comte de Saluces,

Observations preliminaires sur les imperfections des milieux coercitifs et des instrumens dont on fait usage dans les experiences pneumato-chimiques.

Mem. de Turin. T. 4. p. 83.

Philipp Engel Klipstein,

Beschreibung einer neuen Dunstmaschine.

Schr. der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 7. (Beobachtungen. B. 1.) S. 386. B. 10. (Beobachtungen. B. 4.) S. 163.

Heinrich Gottfried Graf von Mattuschka,

Von der entzündbaren Luft und der electrischen Luftpistole Volta's.

Oekon. Nachr. der Gesellsch. in Schlesien. B. 7. S. 5. 9.

. . Baron de Chastel,

Description d'une machine destinée a separer l'or et l'argent des terres et scories par le moyen de la trituration et de l'amalgame.

Mem. de Geneve. T. 1. P. 2. p. 141.

. . Beale,

Instances, hints and applications concerning the use, that may be made of vaults, deep wells and cold conservatories, tho find out the cause or to promote the generation of salt, minerals, metals, christal, gems, stones of divers kinds; and helps to conserve long, or to hasten, putrefaction, fertility of any kind of land.

Philos. Transact. Y. 1669. p. 1135.

John Haygarth,

An account of a newly invented machine for impregnating water or other fluids with fixed air.

Mem. of the Soc. of Manchester. Ed. 2. Vol. 1. p. 41.

Vasa.

Browne Langrish,

Letter concerning a new contrivance of applying receivers to retorts in distillation.

Philos. Transact. Y. 1745. p. 254.

Jean Henri Pott,

Essai sur la maniere de preparer des vaisseaux plus solides qui puissent soutenir le feu le plus violent et qui soient les plus propres a contenir les corps en fusion.

Mem. de Berlin. A. 1750. p. 98.

Rene

René-Antoine Ferchault Reaumur,

Experiences pour sçavoir si le papier et quelques autres corps sont capables d'arreter l'air et l'eau; et si quand ils arretent l'un de ces liquides ils arretent l'autre.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1714. Hist. p. 1. Mem. p. 55.
Ed. Oct. A. 1714. Hist. p. 1. Mem. p. 71.

Stephen Hales,

An account of the great benefit of blowing showers of fresh air up through distilling liquors.

Philos. Transact. Y. 1755. p. 312.

Peter Woulfe,

Experiments on the destillation of acids, volatile alkalies, shewing how they may be condensed without loss and how thereby we may avoid disagreable and noxious fumes.

Ibid. Y. 1767. p. 517.

* * *

Memoire sur un vase conservateur a l'usage des pharmaciens-chimistes et des fabricans de couleurs fines, dont l'invention est due a Lescot.

Recueil de la Soc. de Medecine de Paris. T. 11. p. 34.

Furni.

. . . Venel,

Sur la construction des fourneaux de chymie.

Mem. de la Soc. Oeconom. de Berne. A. 1769. P. 2. p. 3.
Abhandl. der Oekon. Gesellsch. zu Bern. J. 1769. St. 2. S. 17.

Henricus Fredericus Delius,

Encheiresis circa loricationem furnorum chemicorum ferreorum.

Nova Acta Acad. Nat. Curios. T. 3. p. 404.

. . . Deyeux,

Extrait du rapport fait à la Société d'Emulation de Rouen, sur les experiences comparatives de la consommation du bois dans les fourneaux employés dans les grands ateliers avec celle des fourneaux de construction nouvelle.

Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 424.

Gustaf von Engeström,

Beskrifning på portativa chymiska ugnar.

Vetensk. Acad. Handlingar. A. 1772. S. 71.

Beschreibung tragbarer chymischer Oefen.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1772. S. 66.

. . . Bonnemain,

Sur un alambic d'une nouvelle construction, au quel est adapté le regulateur du feu.

Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 269.

E . . ,

E... VAN ROOKHUYSEN en *F*... BRESSER,
Bericht van eene nieuw uitgevondene machine, om met zeer geringe Kosten een heet vuur en geruimen tyd aan den gang te houden en daarop te destilleeren.
Verhandl. door den Oeconom. Tak. Deel 5. N. 6. Werktuig en Scheikunde.

Robert PERCEVAL,
Account of a chamber lamp furnace.
Transact. of the Irish Acad. Vol. 4. p. 91.

Louis Bertrand GUYTON DE MORVEAU,
Description et usage du necessaire chymique et de l'appareil d'experiences sur le rechaut a esprit-de-vin.
Nouv. Mem. de Dijon. A. 1783. Semest. 1. p. 159.

Archibald KEIR,
Of the method of distilling as practised by the natives at *Chatra* in *Ramgur* and in the other provinces, perhaps, with but little variation.
Asiatick Researches. Vol. 1. p. 309.

William BROWNRIGG,
Thoughts on Dr. HALES's new method of distillation by the united force of air and fire.
Philos. Transact. Y. 1756. p. 534.

* * *
Description of *Henry* BROWNE, of Derby, evaporator (furnace for evaporation) for the use of chemists and preparers of the various kinds of salts.
Transact. of the Soc. for the Encouragement of Arts. Vol. 12. p. 257.

Caspar Melchior Balthasar SCHROLL,
Beschreibung einer neuen Art Süd-Ofens von bewährtem Nutzen, in welchem jede Gattung der gewöhnlichsten Brennmaterialien, nemlich Holz, Torf, Stein- und so genannte Braunkohlen zu verschiedenen Siedereyen, als Brauereyen, Vitriol-, Alaun-, Salpeter- u. dergl. Siedereyen mit guter Wirthschaft angewendet werden kann.
Abhandl. einer Privatges. in Ober-Deutschland. (Th. 1.) S. 1.

Luta.

* * *
A method for preventing stone retorts from breaking or stopping them when cracked, during any chemical operation, without losing any of the contained subject.
Transact. of the Soc. for the Encouragement of Arts. Vol. 5. p. 96.

Chemia Applicata.

Physica. Meteorologica.

Lumen, Aër, Eudiometria.

Vid. supra p. 7. 9. 13.

Analytica.

Aquae.

Boudewyn TIEBOEL,
Scheikundige waarneeming, dienende ter nader betoog van de aanweezenheid des yzers in het succuw en regenwater, en des phlogistons in den Glauberiaanischen salpeter-geest.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 16. St. 2. Bl. 306.

Iohann Iulius SALBERG,
Prof at forska ut järnets närvaro uti et svagt martialiskt vatten, som eljest på vanligit sätt svärligen kan utrönas.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1743. S. 186.
Eine Probe die Gegenwart des Eisens in sehr geringhaltigen Eisenwassern zu entdecken, welches auf die gewöhnliche Art schwer zu finden ist.
Schwedische Akad. Abhandl. I. 1743. S. 141.

Aquae Dulcis.

. . . THOUVENEL,
Observations sur les eaux potables.
Hist. et Mem. de la Soc. Roy. de Medecine A. 1777 et 1778. Hist. p. 274.

* * *
Betrachtung über den Unterschied des harten und weichen Wassers.
Abhandl. der Warschauer Gesellschaft. B. 1. St. 1. S. 30.

Anthony VAN LEEUWENHOEK,
Letter concerning *the causes of the different tastes of waters* and edge of razors.
Philos. Transact. Y. 1701. p. 899.

Jean Dominique CASSINI.
Observation sur une eau renfermée dans une bouteille, et qui fumoit continuellement des qu'on en otoit le bouchon.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 374.

* * *
Extrait d'une lettre de STRAUSBERG, dans le cercle d'Ober-Barnim, non loin de Berlin, du 18. Janv. 1779. — qui presenta une petite bouteille d'eau de petit lac Straus, d'un couleur de rose pale.
Mem. de Berlin. A. 1779. p. 21, a.

François Charles ACHARD,
Rapport concernant le phenomene precedent.
Mem. de Berlin. A. 1779. p. 23. *a.*

Iohann Bartholomäus TROMMSDORFF,
Chemische Untersuchung eines Quell-Wassers aus dem so genannten Dreyenbrunnen bey *Erfurt*,
Acta Acad. Moguntinae. A. 1792.

Domenico BATTINI,
Relazione intorno alle acque delle fonti di *Siena*, ove si tratta dei loro acquidotti, della loro natura ed usi, degli inconvenienti che ne derivano in pregiudizio della pubblica salute e della maniera di ripararvi.
Atti di Siena T. 8. p. 109.
Analisi chimica della acque sorgenti del fiume Staggia e di Cambolli.
Ibid. T. 8. p. 192.

. . . GUINDANT,
Analyse chimique et pratique des eaux de Loire, du Loiret et des puits d'Orleans.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1769. Hist. p. 67.

Comte *Gregoire* DE RAZOUMOWSKY,
Observation sur les eaux de Leyde.
Mem. de Lausanne. T. 2. Hist. p. 52.

Iohann Gottlieb GEORGI,
Analysis chemica aquae fluvii Nevae urbem Petropolin perfluentis.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 2. Hist. p. 90. Mem. p. 221.

J . . . FERON,
Experiments on the waters of Boston.
Mem. of the American Acad. Vol. 1. p. 556.

. . . REGNAULT,
Analyse de l'eau de Nil et de quelques eaux salées en Egypte.
Mem. de l'Egypte. T. 2. p. 35.

* * *

Denis DODART,
Eau de Saint-Reine gardée depuis 1678 jusqu'en 1703. sans corruption et sans sediment.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1703. Hist. p. 18.
Ed. Oct. A. 1703. Hist. p. 22.

Maris Mortui.

Charles PERRY,
Experiments, by way of analysis, upon the water of the dead sea; upon the hot spring near Tiberiades and upon the Hammam Pharoan water, made on his journey through the Holy land.
Philos. Transact. Y. 1742. p. 48.

Pierre

Pierre Ioseph Macquer, *Antoine Laurent* Lavoisier, *Balthazar George* Sage,
Analyse de l'eau du lac asphaltite.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1778. Hist. p. 14. Mem. p. 69.

Aquae Salsae.

Robert Boyle,
Way of examining waters as to freshness and saltness; together with an account of the trials made of the same, at a meeting of the Roy. Soc. by *Hans* Sloane.
To which is subjoined another method of making such discoveries by the help of a particular kind of water-poise by *Robert* Hooke.
Philos Transact. Y. 1693. p. 627.

Christopher Middleton,
An examination of sea-water frozen and melted again, to try what quantity of salt is contained in such ice, made in Hudson's streights.
Ibid. Y. 1741. p. 806.

Torbern Bergmann,
Hafs-vatten från ansenligt diup, undersökt.
Vetensk. Akadem. Handl. A. 1777. S. 25.
See-wasser aus beträchtlicher Tiefe, untersucht.
Schwed. Akadem. Abhandl. J. 1777. S. 25.

. . . Baumé,
Examen d'eau de mer, puisée par Pagès dans deux parties de l'Ocean tres differentes en latitude et en longitude.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1787. Mem. p. 547.

Philipp Silvester Lussenius,
Versuche vom Salzgehalte des See-wassers bey Danzig.
Naturforsch. Gesellsch. in Danzig. Th. 3. S. 442.

. . . Regnault,
Analyse de l'eau de Nil et de quelques *eaux salées* en Egypte.
Eau du puits de Joseph; Eau des bains de Pharaon; Eau d'Adjeroud; Eau d'Habaséh; Eau de la fontaine Hatabéh.
Mem. sur l'Egypte. T. 2. p. 35.

Tentamina sapore salso exuendi.

. . .
Experience pour dessaler l'eau de la mer.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 50.

. . . de Saint Hilaire,
Observat sur l'eau de mer dessalée par precipitation.
Ibid. T. 1. p. 320.

. . . Boyle,

. . . BOYLE,
Maniere de dessaler l'eau de la mer.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 387.

. . . GAUTHIER,
Machine pour dessaler l'eau de la mer.
Machines approuvées par l'Acad. des Sciences. T. 3. p. 149.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1717. Hist. p. 85.
Ed. Oct. A. 1717. Hist. p. 809.

. . . LORGNA,
Nuove sperienze intorno alla dolcificazione dell'acqua del mare.
Mem. della Soc. d'Italia. T. 3. p. 375. T. 5. p. 8.

Stephen HALES,
Nieuwe proef om het zeewater drinkbaar te maken.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 2. Bl. 380.

Keane FITZGERALD,
Experiments on applying Dr. HALE's method of distilling salt-water to the steam-engine.
Philos. Transact. Y. 1757. p. 53.

. . . DEMANBRAY,
Nachricht von IRWIN's Erfindung das Seewasser trinkbar zu machen. Aus dem Englischen übersetzt.
Deutsche Schriften der K. Soc. zu Göttingen. B. 1. S. 202.

William WATSON,
An account of APPLEBY's process to make sea-water fresh; with some experiments therewith.
Philos. Transact. Y. 1753. p. 69.

* * *
Extrait of a letter from a French Gentleman, concerning a way of making sea-water sweet.
Ibid. Y. 1670. p. 2048. 2050.

William CHAPMAN,
An account of the distilling water fresh from sea-water by wood-ashes.
Ibid. Y. 1758. p. 635.

Charles NEWLAND,
An easy method to distill fresh water from salt-water at sea.
Ibid. Y. 1772. p. 90.

. . . DE COSSIGNY,
Experiences reitérées pour assurer si les filtrations de l'eau de la mer au travers des pores du verre, sont possibles.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 3. p. 1.

Anders SPARRMANN,
Försök med salt siö-vatten, uphämtadt ifrån större diup, til besparing af färskt vatten.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1777. S. 21.

And-

Anders Sparrmann,
Versuch mit salzigem Seewasser aus gröſserer Tiefe gehoben, süſses Wasser zu ersparen.
Schwedische Akad, Abhandl. J. 1777. S. 20.

I . . . *F* . . . Mohn,
Vorschlag, das See-wasser, vermittelst einer nach der Natur abgeleiteten künstlichen Operation trinkbar zu machen.
Verhand. u. Schr. der Hamburger Gesellsch. B. 6. S. 482.

Tentamina Aquam Salsam Incorruptam Servandi.

Thomas Henry,
On the preservation of sea water from putrefaction by means of quicklime. To which is added an account of a newly invented machine for impregnating water or other fluids with fixed air, communicated to Mr. Henry by *I.* . . Haygarth.
Mem. of the Soc. of Manchester. Ed. 2. Vol. 1. p. 41.

Aquarum Mineralium.

Cf. Reuss Repertor. Commentat. T. . . *Materia medica.* De Aquis Mineralibus.

Antoine Laurent Lavoisier,
Memoire sur l'usage de l'esprit de vin dans l'analyse des eaux minerales.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1772. P. 2. Hist. p. 217. Mem. p. 555.

Fossilium.

Cf. Reuss Repertor. Commentat. T. 2. *Mineralogia.* p. 341 et seq.

* * *
Sur l'analyse de diverses sortes des terres ou de pierres par le moyen du feu.
Memoires de Berlin. A. 1745. p. 58.

Terrarum.

. . . Regnault,
Analyse chymique du limon du nil.
Memoires sur l'Egypte. T. 1. p. 348.

Tobias Lowitz,
Chemische Untersuchung einer von Laxmann an die freye Oekonomische Gesellsch. geschickten so genannten eſsbaren Erde.
Preisschr. der Oekon. Gesellsch. zu Petersburg. Th. 1. S. 127.

Johann Gotschalk Wallerius,
Undersökning om den jördś beskaffenhet, som fås af vatten, vegetabilier och animalier.
Vetensk. Acad. Handlingar. A. 1760. S. 39. 142. 191. 252.

Iohann

Iohann Gotschalk WALLERIUS,
Untersuchung von der Beschaffenheit der Erde, die man aus Wasser, Pflanzen und Thieren bekömmt.
Schwedische Akad. Abhandl. I. 1760. S. 39. 141. 188. 249.
Benet QUIST,
Försök med terra pouzzolana och cement giörda.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1772. S. 38. 120.
Versuch mit terra pouzzolana und Cement-Erde.
Schwed. Akad. Abhandl. J. 1772. S. 27. 117.

Lapidum.

Martin Henri KLAPROTH,
Decouverte de la potasse dans les grenats blancs.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 7.
Jean Bartholomé TROMMSDORFF,
Observations sur la potasse silicée, cristallisée.
Ibid. T. 1. p. 7.

Lithanthracum.

Balthazar George SAGE, ... BEAUMÉ et ... CADET,
Examen du charbon de terre de Severac en Rovergue, composé de charbon vegetal fossile, mêlé de vitriol martial, en partie crystallisé dans le charbon.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1766. Hist. p. 75.
John CLAYTON,
An experiment concerning the spirit of coals.
Philos. Transact. Y. 1739. p. 59.
... DESLANDES,
Experiences sur les teintures que donne le charbon de pierre.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1713. Hist. p. 12.
Ed. Oct. A. 1713. Hist. p. 16.

Metallorum; Arte Compositorum.

George PEARSON,
Observations on some ancient metallic arms and utensils with experiments to determine their composition.
Philos. Transact. Y. 1796. p. 395.
Martin Henri KLAPROTH,
Analyse chimique de la masse metallique d'un miroir antique.
Mem. de Berlin. A. 1797. Mem. Philos. p. 14.
... BAYEN, ... PELLETIER, *Nicolas* VAUQUELIN,
... CHAUSSIER, ... LE LIEVRE,
Rapport sur un alliage metallique envoyé par la commission des finances du corps legislatif. La commission voulant savoir,
1) De

1) De quoi cet alliage etoit composé? 2) s'il etoit facile a contrefaire?

Mem. de l'Inst. Nat. de Paris. T. 3. Sc. Math. et Phys. Hist. p. 43.

Minerarum Ferri.

Franz Heinrich MÜLLER,

Om prövemaaden af jernholdige fossil arter ved smelting eller digel prövo m. v.

Nye Saml. af det Danske Vedensk. Selsk. Skr. Deel 5. S. 235.

* * *

Note sur le chromate de fer; (c'est a dire un sèl metallique formé par la combinaison du fer avec l'acide provenant du nouveau metal chrome; trouvé dans le departement du Var, a la bastide de la Carrade pres Gassin).

Soc. Philomath. An 8. p. 55. 57.

Corporum Organisatorum.

Comte DE MILLY,

Essai sur une nouvelle maniere d'analyser les substances du regne animal et vegetal et sur les moyens de diriger le feu avec précision dans les operations delicates de la chimie.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1781. Hist. p. 20. Mem p. 34.

Louis LEMERY,

Reflexions physiques sur le defaut et le peu d'utilité des analyses ordinaires des plantes et des animaux et sur leur acide. Memoire 1.

Ibidem. A. 1719. Hist. p. 51. Mem. p 173.

Ed. Oct. A. 1719. Hist. p. 63. Mem p. 227.

Memoire 2. Sur les analyses ordinaires de chimie, dans le quel on continue d'examiner ce qui se passe dans ces analyses, l'alteration qu'elles apportent aux substances des mixtes, et les erreurs ou elles peuvent jetter, quand on ne sçait pas en faire usage.

Ibidem. A. 1720. Hist. p. 36. Mem p. 98.

Ed. Oct. A. 1720. Hist. p. 47. Mem. p. 121.

Memoire 3. Sur les analyses de chimie, et particulierement sur celles des vegetaux; ou l'on examine ce qui s'eleve de leur partie saline par la destillation.

Ibidem. A. 1720. Hist. p. 36. Mem p 166.

Ed Oct. A. 1720. Hist. p. 47. Mem. p. 216.

Memoire 4. Sur les analyses — ou l'on continue d'examiner ce que deviennent et l'alteration que recoivent les acides de ces mixtes pendant et apres la destillation.

Ibid. A. 1721. Mem. p. 22. Ed. Oct. A. 1721. Mem. p. 28.

Vegeta-

Vegetabilium.

Comte DE SALUCES,
Reflexions sur un essai de chimie comparée.
1) Table des resultats qu'on obtient des plantes saines et putrefiées par la destillation, l'incineration et la lixiviation
2) Table des resultats qu'on obtient des plantes putrefiées qui ne donnoient point d'alkali volatil dans l'etat sain et de celles qui en fournissent naturellement sans passer à cet etat par les memes operations que les precedentes.
3) Table des resultats qu'on obtient des vegetaux dans leur differens états, ou selon leur nature particuliere et des matieres animales; par la destillation, l'incineration et la lixiviation.
4) Table des resultats qu'on obtient
a) de toutes les substances qui fournissent naturellement de l'alkali volatil;
b) de celles qui n'en donnent qu'au moyen de la putrefaction.
c) De celles qui en donnent dans les deux états.
Miscell. Soc. Taurinensis. T. 5. p. 191.

Nicolas MARCHANT,
Observat. sur les parties constitutives des plantes.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 121.

. . . VENEL,
Essai sur l'analyse des vegetaux.
Mem. 1. Contenant l'exposition abregée de mon travail et des considerations générales sur la distillation analytique des plantes.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 2. p. 319.

Guillaume HOMBERG,
Essais pour examiner les sels des plantes.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1699. Hist. p. 63. Mem. p. 69.
A. 1699. Hist. p. 75. Mem. p. 101.
Observations sur les huiles des plantes.
Ibidem A. 1700. Hist. p. 56. Mem. p. 206.
Ed. Oct. A. 1700. Hist. p. 72. Mem. p. 266.
Observations sur l'analyse des plantes.
Ibid. T. 2. p. 148.
Ibidem A. 1701. Hist. p. 68. Mem. p. 113.
Ed. Oct. A. 1701. Hist. p. 86. Mem. p. 148.
Observations sur les sels volatils des plantes.
Ibidem A. 1701. Hist. p. 70. Mem. p. 219.
Ed. Oct. A. 1701. Hist. p. 88. Mem. p. 288.

Samuel Cottereau DU CLOS,
Memoire sur la maniere d'etudier la botanique et sur les analyses qu'on doit faire des plantes pour connoitre leurs vertus.
Ibid. T. 1. p. 56. 121.

* * *

* * *

Memoires pour servir a l'histoire des plantes et observations sur leur analyse.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 161.

Gilles François Boulduc,

Essai d'analyse des plantes.

Ibidem A. 1734. Hist. p. 47. Mem. p. 101.

Ed. Oct A. 1734. Hist. p. 63. Mem. p. 139.

. . . Deyeux et *Nicolas* Vauquelin,

Observations sur l'etat actuel de l'analyse vegetale, suivies d'une notice sur l'analyse de plusieurs especes de seves d'arbres.

Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 46.

Denis Dodart,

De l'analyse des plantes pour reconnoitre leur vertu.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 4. p. 152.

Louis Lemery.

Que les plantes contiennent reellement du fer et que ce metal entre necessairement dans leur composition naturelle.

Ibidem A. 1706. Hist. p. 38. Mem. p. 411.

Ed. Oct. A. 1706. Hist. p. 47. Mem. p. 529.

Joseph Eustach Scopoli.

Examen de quelques especes de bois de pins; de la terebenthine; de l'huile ou larme de sapin; de la poix noire ou navale; de la resine de pin.

Mem. de Turin. T. 3. p. 465.

Carl Wilhelm Scheele,

Om rhabarberjordens nörvaro uti flera vegetabilier.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1785. S. 171.

Von der Gegenwart der Rhabarber-Erde in mehrern Vegetabilien.

Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1785. S. 168.

. . . Bonvoisin,

Essai d'experiences propres a decouvrir dans les vegetaux la nature de quelques substances qui ne sont assés connues.

Mem. de Turin. T. 5. p. 395.

Nicolas Vauquelin,

Extrait d'un memoire sur le principe extractif des vegetaux.

Soc. Philomath. An 6. p. 76.

Alimentorum.

Johann Jacob Bindheim,

Oekonomisch-chemische Beobachtungen und Versuche über einige der gewöhnlichsten zubereiteten und rohen vegetabilischen Nahrungs-Mittel:

1) Versuche mit schwarzem Bauerbrod. Pain bis;
2) Versuche mit Bäcker Brod. Pain bis blanc;
3) Versuche mit Franz-Brod. Pain blanc;
4) Versuche mit Kartoffeln.
5) Versuche mit rothen Rüben.
6) Versuche mit weissen Rüben.
7) Versuche mit sauren Gurken.
8) Versuche mit Arbusen. Cucurbita citrullus;
9) Versuche mit Kürbis. Cucurbita pepo;
10) Versuche mit weissem Kopfkohl. Brassica oleracea capitata;
11) Versuche mit rothem Kopfkohl. Brassica oleracea rubra;
12) Versuche mit braunem Kohl. Brassica oleracea selenisia;
13) Versuche mit Blumenkohl. Brassica oleracea botrytis;
14) Versuche mit Trüffeln. Lycoperdon tuber;
15) Versuche mit Koffee-Bohnen. Coffea Arabica;
16) Versuche mit Kakao-Bohnen. Theobroma cacao;
17) Versuche mit Eicheln. Glandes Quercus Ilicis;
18) Versuche mit Cichorien-Koffee. Cichorium Intybus;
19) Versuche mit Thee. Thea Bohea, Linnaei.
20) Versuche mit Englischem Bier.
21) Versuche mit Moskowschen Bier.
22) Versuche mit Quas.
23) Versuche mit Kornbranntwein.

Ausw. Oekon. Abh. der Oekon. Gesells. in Petersburg. B. 4. S. 63.

Amarorum.

Johann Wilhelm John,

Versuch mit dem Quassien-Holz.

Naturf. Gesellsch. in Danzig. Neue Samml. B. 1. S. 174.

. . . Josse,

Examen analytique de la racine de Colombo.

Hist. et Mem. de la Soc. Roy. de Medecine. A. 1779. Hist. p. 243.

Examen de la racine de *Jean* de Lopez.

Ibid. A. 1779. Hist. p. 246.

Jean Bartholomé Trommsdorf,

Plusieurs experiences sur les combinaisons de l'acide muriatique oxigéné et *sur la cascarille.*

Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 7.

Dulcium.

John Floyer,

Observations on the class of sweet tastes made by comparing the tastes of sweet plants with L'Emery's chymical analysis of them in his treatise of drugs.

Philos. Transact. Y. 1702. p. 1160.

Fermen-

Fermentatorum.

Louis Lemery,
Sur des analyses de plantes fermentées.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1702. Hist. p. 38.
Ed. Oct. A. 1702. Hist. p. 50.

Opii.

. . . Bucquet,
Observation sur l'analyse chimique de l'opium.
Hist. et Mem. de la Soc. Roy. de Medecine. A. 1776. Mem. p. 399.

Purgantium.

Claude Bourdelin,
Analyse du jalap, du sené, de racine de Bryone.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 373.
. . . Bouillon-Lagrange,
Memoire sur le senné de la Palthe.
Recueil de la Soc. de Santé de Paris. T. 3. p. 441.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 76.
Capelle Journal (de la Soc.) de Santé et d'Hist. Natur. (Bordeaux) T. 2. p. 245.
Analyse du sené de la Palthe. (Cassia Senna Linnaei).
Soc. Philomath. An 6. p. 67.
Gilles François Boulduc,
Observation chimique sur le concombre sauvage ou elaterium.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1719. Hist. p. 44.
Ed. Oct. A. 1719. Hist. p. 54.

Succorum.

. . . Deyeux et *Nicolas* Vauquelin,
Observations sur l'état actuel de l'analyse vegetale, suivies d'une notice sur *l'analyse de plusieurs especes de seves d'arbres*.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 46.
Nicolas Vauquelin,
Experiences sur les seves des vegetaux.
Seve d'Orme; Ulmus campestris Linnaei. Seve de Hetre; Fagus sylvestris, Linnaei. Seve de charme; Carpinus sylvestris Linnaei. Seve de bouleau; Betula alba, Linnaei. Seve de maronnier.
Ibid. T. 1. p. 338.

Variorum.

Claude Bourdelin,
Analyse de *l'oseille*, *du pourpier*, de differentes liqueurs tirées du corps humain, du sang humain et de la lymphe.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 405.

Claude

Claude BOURDELIN,
Analyse du *cochlearia*, *de la laitue sauvage*, *de cacao*, du fiel de boeuf et de cochon.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 26.

Simon BOULDUC,
Analyse de l'*agaric*.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1714. Hist. p. 27.
Ed. Oct. A. 1714. Hist. p. 35.

Johann Gottlieb GEORGI.
Analysis chymica *agarici* fugitivi et boletorum bovini atque ignlarii.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 2. Mem. p. 207.

Simon BOULDUC.
Examen de l'*aloes*.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1708. Hist. p. 54.
Ed. Oct. A. 1708. Hist. p. 65.

Joh. Bartholom. TROMMSDORF,
Chemische Zergliederung des stinkenden *Asands* oder so genannten Teufels-Drecks.
Acta Acad. Moguntinae. A. 1788 et 1789.

Johann Gottlieb GLEDITSCH.
Nachricht von einem aus der Grundmischung der *Haselwurzel* (*Asarum*) geschiedenen unreinen mit reinen ätherischen Oel vermischten Kampfer.
Schr. der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 5. S. 482.

Friedericus Augustus CARTHEUSER,
Examen chemicum plantae cuiusdam aquaticae *Badiaga* dictae.
Acta Acad. Moguntinae. A. 1776. p. 58.

James Louis MACIE,
Account of some chemical experiments on *tabasheer*.
Philos. Transact. Y. 1791. p. 368.

Comte *Gregoire* DE RAZOUMOWSKY,
Observation sur l'acide de *bouleau*.
Mem. de Lausanne. T. 2. Hist. p. 49.

Friedericus Augustus CARTHEUSER.
Examen chymicum visci *betulini*.
Acta Acad. Moguntinae. T. 2. p. 361.

Tobias LOWITZ.
Materia alba in epidermide *betulae* albae recens detecta et examini subjecta.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 6. Hist. p. 48.

Simon

Simon Boulduc,
Analyse de la *bryone* ou coûlevrée.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1712. Hist. p. 42.
Ed. Oct. A. 1712. Hist. p. 53.

Claude Bourdelin,
Analyse du grain de *Café*.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 6.

Iohannes Henricus Ryhiner,
Analysis chemica seminum *Coffeae*.
Acta Helvetica. Vol. 5. p. 383.

Iohannes Daniel Major,
De *cera rosarum*.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 1. A. 8. 1677. p. 7.

. . . Merat-Guillot,
Observations sur le sel retiré de l'extrait de *cigüe*.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 330.

Johannes Peter Westring,
Afhandling om *gula kinan*, och et nytt reactions-medel, hvarmedelst dess värknings-krafft uptäckes, tillika med jämnförelse flera kina slag.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1800. S. 7.
Forsök på de upräknade *kina* slagen at genom rifning (trituration) i glas mortel, med osläkt kalk och vatten uptäcka salmiaks lukt.
Ibid. A. 1800. S 82.

Iohann Gottlieb Georgi,
De *confervae* (rivularis et lacustris Linnaei) natura disquisitio chemica.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 1. Mem. p. 225.

Simon Boulduc,
Observations analitiques de la *coloquinthe*.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1701. Hist. p. 58. Mem. p. 12.
Ed. Oct. A. 1701. Hist. p. 72. Mem. p. 15.

Jacques François Demachy,
Observation sur une nouvelle resine existant dans le *topinambour*.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 95.

. . . Laudet.
Analyse de l'*euphorbe*.
Ibid. T. 1. p. 333.

. . . Decandolle, de Geneve,
Note sur une gomme du *hetrè*, qui a été prise pour une plante.
Ibid. T. 1. p. 413.

* * *
Observations sur le *tournesol*.
Ibid. T. 1. p. 432.

Simon

Simon Boulduc,
Analyse de l'*ypecacuanha.*
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1700. Hist. p. 46. Mem. p. 1.76.
Ed. Oct. A. 1700. Hist. p. 59. Mem. p. 1.97.

. . . de Lassone, Fils, et . . . Cornette,
Memoire sur l'analyse et les propriètés des differentes parties constituantes de l'*Ipecacuanha.*
Hist. et Mem. de la Soc. Roy. de Medecine. A. 1779. Mem. p. 512.

André Sigismond Marggraf,
Examen chimique du bois de cedre (*juniperus*).
Mem. de Berlin. A. 1753. p. 73.

Urban Hiaerne,
Om *hedegräset*, (*Lichen Islandicus*).
Vetensk. Acad. Handl. A. 1744. p. 170.
Schwed. Akadem. Abhandl. J. 1744. S. 163.

Nicolaus Tychsen,
Forsög med Ilandske *geitnaskov* (*Lichen proboscideus*) og *rens-dyrmus* (*Lichen rangiferinus*) i henseende til deres oplöselige naerende og farvende bestanddele.
Skr. af Naturhist. Selskab. Bind. 4. Hefte 2. S. 133.

Sammenlignende försög med *lichen* navalis och *lichen* Islandicus.
Nye Saml. af det Danske Vedensk. Selsk. Skr. Deel 5. S. 372.

Iohann Gottlieb Georgi,
Scrutamen chemicum *lichenum* parasiticorum.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1779. P. 2. Mem. p. 282.

Louis Lemery,
Examen de la manne.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1708. Hist. p. 56.
Ed. Oct. A. 1708. Hist. p. 67.

Iohannes Mauritius Hoffmann,
Liquor et sal volatile *melissae.*
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2, A. 7. 1688. p. 463.

Vincentius Puti,
De analysi olei *olivarum.*
Commentar. Bononienses. T. 6. C. p. 46. O. p. 75.

. . . Marchais et . . . Larcher Daubancourt,
Rapport 1. sur le lait de *papayes* vertes.
Mem. des Soc. Sav. et Litter. T. 1. p. 284.

Claude

Claude Joseph Geoffroy,
Analyse chimique du *pain.*
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1732. Hist. p. 46. Mem. p. 28.
Ed. Oct. A. 1732. Hist. p. 65. Mem. p. 41.

. . . Jaehrig,
De la plante appellée *prenanthes* chondrilloides.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1779. P. 1. Hist. p. 68.

Johann Gottlieb Georgi,
Analyse chymique d'une espece de gomme-resine qui se produit autour de la racine du *prenanthes* chondrilloides.
Ibid. A. 1779. P. 1. Hist. p. 69.

Jean Baptiste van Mons,
Memoire sur le *rhus radicans.*
Analyse chimique du rhus radicans. Existence d'un principe immediat particulier dans cette plante. Caracteres, propriétés et nature de ce principe. —
Actes de la Soc. de Medec. Chir. et Pharmac. de Bruxelles - Aegrotantibus. T. 1. P. 2. p. 136.

Louis Lemery,
Sur l'analyse des *groseilles* fermentées.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1703. Hist. p. 45.
Ed. Oct. A. 1703. Hist. p. 55.

Nicolas Vauquelin,
Sur le *robinia viscosa* et la substance resineuse qu'il produit.
Journal de la Soc. des Pharmac. de Paris. T. 1. p. 301.
Soc. Philomath. An. 7. p. 161.

Simon Boulduc,
Remarques sur la nature de la *gomme gutte* et ses differentes analyses.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris A. 1701. Hist. p. 61. Mem. p. 131.
Ed. Oct. A. 1701. Hist. p. 76. Mem. p. 172.

Wilhelm Bernhard Trommsdorf,
Vom *Sumach* oder Gerberbaum.
Acta Acad. Moguntinae. A. 1778 et 1779. p. 25.

André Sigismond Marggraf,
Experiences chymiques sur diverses parties du *tilleul* pour verifier ce qu'avoit avancé un medecin françois *Missa*, au sujet de la preparation d'un chocolat, tiré des fruits du tilleul et de ses fleurs, qui preparés ensemble reunissoient les propriétés, le gout et l'odeur du cacao et de la vanille.
Mem. de Berlin. A. 1772. p. 3.

Animalium.

Claude Bourdelin,
Analyse de l'oseille, du pourpier, de differentes liqueurs tirées *du corps humain, du sang humain et de la lymphe.*
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 405.

Antoine

Antoine François FOURCROY,
Nouvelles experiences sur les matieres animales, faites dans le laboratoire du Lycée.
1) Sur le sang arteriel et veineux du boeuf, mélé.
2) Sur le sang du foetus humain.
3) Sur le beurre et la creme du lait de vache.
4) Sur le fromage. 5) Sur la bile.
6) Sur l'urine humaine.
7) Sur le sel fusible entier, extrait de l'urine humaine.
8) Sur le calcul de la vessie.
9) Sur plusieurs matieres grasses animales; comparées.
10) Calculs biliaires dans l'alcool chaud.
11) Calculs biliaires dans l'alcool froid.
12) Matiere grasse des cadavres, ou espece de cire humain dans l'alcool chaud et froid.
13) Blanc de baleine dans l'alcool chaud et froid.
14) Fusibilité comparée du blanc de baleine, de la matiere blanche des calculs biliaires et de la cire du gras des cadavres.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1789. Mem. p. 297.

M. . . F. . . BUNIVA et *Nicolas* VAUQUELIN,
Experiences (chimiques) sur les eaux de l'amnios.
Mem. de la Soc. Medic. d'Emulation. A. 3. p. 229.
Soc. Philomath. An 8. p. 102.

. . . *Bouillon* LAGRANGE,
Extrait d'un memoire de . . . WELTER sur quelques substances particulieres trouvées dans les matieres animales traitées par l'acide nitrique.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 365.

. . . BERTHOLLET,
Sur un acide nouveau retiré des substances animales.
Ibid. T. 1. p. 206.

Adipis.

Lorenz Florens Friedrich CRELL,
De acidi pinguedinis concentratione, ejusque in corpora metallica efficacia.
Nova Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 7. Append. p. 189.

Iohann Gottlieb GEORGI,
Adipis porcinae recentis et rancidae examen chemicum.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1780. P. 1. Mem. p. 226.
A. 1781. P. 1. Mem. p. 238.

Ambrae.

Samuel KRIELE,
Analyse chymique de l'ambre-gris des Moluques.
Mem. de Berlin. A. 1763. p. 129.

Aranea-

Aranearum Telarum.

François Xavier Bon,
Analyse chimique de la soie d'araignées; avec la maniere de composer les gouttes appellées gouttes de Montpellier et celle de s'en servir dans plusieurs maladies.
Memoires de Toulouse. T. 1. Hist. p. 145. Mem. p. 137.

Bilis.

Louis Claude Cadet,
Experiences chimiques sur la bile de l'homme et des animaux.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1767. Hist. p. 68. Mem. p. 471.
A. 1769. Hist. p. 53. Mem. p. 66.

Claude Bourdelin,
Analyse de cochlearia, de la laitue sauvage, de cacao, *du fiel de boeuf* et de *cochon.*
Ibid. T. 2. p. 26.

. . . Fontana,
Experiences chimiques sur la bile de boeuf.
Mem. de Turin. T. 3. p. 397.

Carnium.

Claude Joseph Geoffroy,
Examen chimique des viandes, qu'on employe ordinairement dans les bouillons; par lequel on peut connoitre la quantité d'extrait qu'elles fournissent et determiner ce que chaque bouillon doit contenir de suc nourrissant.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1730. Hist. p. 45. Mem. p. 217.
Ed. Oct. A. 1730. Hist. p. 61. Mem. p. 312.

Suite de l'examen chimique des chairs des animaux ou de quelques-unes de leurs parties, au quel on a joint l'analyse du pain.
Ibidem A. 1732. Hist. p. 45. Mem. p. 17.
Ed. Oct. A. 1732. Hist. p. 63. Mem. p. 24.

Antonius Alexander Cadet,
Analysis chymica exuviarum hominis e sepulchro erutarum.
Nova Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 5. p. 339.

Cerae.

Louis Lemery,
Sur la cire.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1708. Hist. p. 53.
Ed. Oct. A. 1708. Hist. p. 64.

Chymi et Chyli.

Antoine François Fourcroy,
Observations sur la nature du chyle et du chyme.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 81.
Capelle Journal de la Soc. *de Santé* et d'Hist. Nat. de Bordeaux. T. 2. p. 294.

Cochinillae.

Rapport sur les experiences chimiques, faites par ... Daren et ... Delunel, sur la cochenille presenté au Lycée des arts par ... Brulley.
Mem. des Soc. Sav. et Litter. de la Republ. Franç. T. 2. p. 49.
Rapport sur les observations et experiences des commissaires nommés par le Lycée des arts pour l'examen de la cochenille existante au jardin national des plantes a Paris.
Ibid. T. 2. p. 54.

Coralliorum.

... Lemery,
Analyse du corail.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1711. Hist. p. 35.
Ed. Oct. A. 1711. Hist. p. 45.
Johann Georg Model,
Scheikundige proeven over het gemeene corael-mos; uit het latyn vertaald door *P.* Boddaert.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 14. Bl. 93.
Charles Hatchett,
Chemical experiments on Zoophytes; with some observations on the component parts of membrane.
Philos. Transact. Y. 1800. P. 2. p. 327.

Epidermidis.

Jean Antoine Claude Chaptal,
Observations chimiques sur epiderme humain.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 208.

Fecum alvi.

* * *
Analyse chymique des excremens de quelques animaux.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 282.
Guillaume Homberg,
Observations sur la matiere fecale.
Ibid. A. 1711. Mem. p. 39. Ed. Oct. A. 1711. Mem. p. 49.
Phosphore nouveau ou suite des observations sur la matiere fecale.
Ibid. A. 1711. Mem. p. 238. Ed. Oct. A. 1711. Mem. p. 307.
* * *

* * *

Observation sur une fosse d'aisance de la quelle il s'eleva une flamme et sur la pierre de la quelle on trouva la matiere du phosphore d'*Homberg*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1757. Hist. p. 25.
Ed. Oct. A. 1757. Hist. p. 38.

Nicolas Vauquelin,

Memoire sur la nature des excremens des poules et des coquilles de leurs oeufs, comparés avec la nourriture qu'elles prennent.

Soc. Philomath. A. 7. p. 164.

Formicarum.

John Wray,

Extract of a letter, concerning some uncommon observations and experiments made with an acid juyce to be found in ants.

Philos. Transact. Y. 1670. p. 2063.

Martin Lister,

Extract of a letter concerning the acid liquor of pismires or ants and of the long and round bodied read-coloured julus.

Ibid. Y. 1670. p. 2067.

André Sigismond Marggraf,

Observations sur l'huile qu'on peut exprimer des fourmis avec quelques essais sur l'acide des memes insectes.

Mem. de Berlin. A. 1749. p. 38.

Louis Lemery,

Observation sur ce qui produit la lacque, sa preparation et son examen chimique.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1710. Hist. p. 44.
Ed. Oct. A. 1710. Hist. p. 57.

Hepatis.

Antoine François Fourcroy,

Observation sur un changement singulier opéré dans un foye humain par la putrefaction.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1789. Mem. p. 327.

Lactis.

Jac. Barthol. Beccaria,

De lacte.

Commentar. Bononienses. T. 5. P. 1. C. p. 56. O. p. 1.

Francesco Maderna,

Breve analisi sul latte e suoi prodotti.

Atti della Soc. patriotica di Milano. Vol. 2. p. 52.

Peter

Peter Jonas Bergius,
Rön och försök med quinno-miölk bämtade.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1772. S. 43.
Versuche mit Frauenmilch angestellt.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1772. S. 40.
A. . . Parmentier et *N.* . . Deyeux,
Memoire sur la question; determiner par l'examen comparé des proprietés physiques et chymiques, la nature des laits de femme, de vache, de chevre, d'anesse, de brebis et des jumens.
Hist. et Mem. de la Soc. de Medecine. A. 1787 et 1788. Mem. p. 415.
. . . Hubert,
Extrait de l'ouvrage intitulé: Precis d'experiences et observations sur les differentes especes de lait, considerées dans leurs rapports avec *la chimie*, la medicine et l'economie rurale par *A.* . . Parmentier et *N.* . . Deyeux.
Mem. des Soc. Sav. et Litter. de la Republ. Franç. T. 2. p. 335.
Abraham van Stipriaan Luiscius et *Nicolaus* Bondt,
Dissertatio, qua respondetur ad quaestionem propositam: Ut determinetur, per examen comparatum proprietatum physicarum et chemicarum, natura lactis muliebris, vaccini, caprilli, asinini, ovilli et equini.
Hist. et Mem. de la Soc. de Medec. A. 1787 et 1788. Mem. p. 525.
. . . Boyssou,
Recherches sur la nature et les propriétés physiques et chymiques des differents laits de femme, de vache, de chevre, d'anesse, de brebis et de jument.
Ibid. A. 1787 et 1788. Mem. p. 615.
Claude Bourdelin,
Examen du lait de vache, de chevre et d'anesse.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 373.
Jacques Reinhold Spielmann,
Observation sur la fermentation spiritueuse du lait.
Hist. et Mem. de la Soc. Roy. de Medec. A. 1776. Hist. p. 330.

Larvae.

Charles Bonnet,
Memoire sur la grande chenille a queue fourchue du saule, dans lequel on prouve que la liqueur que cette cheuille fait jallir, est un veritable acide et un acide tres-actif.
Mem. de Mathemat. et de Phys. T. 2. p. 276.

Liquoris gastrici.

. . . Struve,
Le suc gastrique est un composé d'acide phosphorique et d'alcali volatil.
Mem. de Lausanne. T. 2. Hist. p. 55.

Louis Charles Henri MACQUART
Memoire sur le suc gastric des animaux ruminans ou analyse chimique du suc gastrique des boeufs, des moutons et des veaux.
Hist. et Mem. de la Soc. Roy. de Medecine. A. 1786. Mem. p. 355.

Mellis.

Nicolas LEMERY,
Du miel et de son analyse chimique.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1706. Hist. p. 36. Mem. p. 272.
Ed. Oct. A. 1706. Hist. p. 45. Mem. p. 352.

Millepedum.

Louis LEMERY,
Sur l'analyse des cloportes (insectes).
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1709. Hist. p. 38.
Ed. Oct. A. 1709. Hist. p. 48.

. . . PÉRÉS,
Note sur les cloportes (oniscus).
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 244.

Ossium.

Charles HATCHETT,
Experiments and observations on shell and bone.
Philos. Transact. Y. 1799. p. 315.

Antoine François FOURCROY et *Nicolas* VAUQUELIN,
Resultat des experiences sur le phosphate de chaux dans deux etats, *sur l'analyse des os* et la preparation du phosphore.
Journal de la Soc des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 68.
Mem. de l'Inst. Nat. de Paris. T. 1. Sc. Math. et Phys. Mem. p. 274.

H. . . EXCHAQUET et . . . STRUVE,
Nouvelle methode d'obtenir l'acide phosphorique des os, plus pur que par le procédés ordinaires.
Mem. de Lausanne. T. 2. Hist. p. 38. Mem. P. 1, p. 219. 226.

Balthazar George SAGE,
Experiences propres a faire connoitre que ce qu'on nomme acide phosphorique concret retiré des os calcinés, a la maniere de SCHEELE, n'est point un acide a nu, mais combiné sous forme de verre insoluble dans l'eau, c'est un verre animal.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1777. Hist. p. 37. Mem. p. 321.

. . . BONVOISIN,
Memoire sur la depuration de l'acide phosphorique tiré des os contenant des experiences propres a faire connoitre la nature et les proprietés de la derniere portion de terre qui lui est inherente. *Partie* 1.

Partie

Partie 2. Experiences faites avec les precipités obtenus de l'acide phosphorique des os par l'alcali volatil caustique et par les alcalis aërés avec quelques remarques essentielles sur les propriétés de l'acide du sucre.
Memoires de Turin. T. 1. p 321.

André Sigismond Marggraf,
Examen chymique du sel, auquel on a voulu donner le nom de veritable sel alcali fixe de rhinoceros.
Memoires de Berlin. A. 1756. p. 145.

Johannes Ludovicus Hannemann,
Eboris analysis chemica.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 3. 1684. p. 144.
Dec. 2. A. 5. 1686. p. 475.

Pilorum.

François Charles Achard,
Examen chimique des cheveux et du poil de differens animaux.
Mem. de Berlin. A. 1782. p. 10.

Salivae.

Hapel de la Chenaie,
Observations et experiences sur l'analyse de la salive du cheval.
Hist. et Mem. de la Soc. Roy. de Medec. A. 1780 et 1781. Hist. p. 325.

Fluidi Seminalis.

Jean Louis Jordan,
Examen et decomposition du fluide seminal; traduit par Tourlet.
Mem. des Soc. Sav. et Litter. de la Republ. Franç. T. 2. p. 152.

Spongiae.

Etienne François Geoffroy,
Analyse chimique de la plante marine éponge de la moyenne espece.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1706. Hist. p. 40. Mem. p. 507.
Ed. Oct. A. 1706. Hist. p. 49. Mem. p. 660.

Urinae.

Pierre Borelli,
Remarques sur l'analyse de l'urine.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 51.

Jean Hellot,
Le phosphore de Kunkel et analyse de l'urine.
Ibid. A. 1737. Mem. p. 342. Ed. Oct. A. 1737. Mem p. 474.

. . . Berthollet,
Observations sur l'acide phosphorique de l'urine.
Ibid. A. 1780. Hist. p. 31. Mem. p. 10.

Antoine

Antoine François Fourcroy et *Nicolas* Vauquelin,
Memoire sur l'urine humaine.
Soc. Philomath. An 7. p. 180.

Sur l'acide benzoique contenu dans les urines des quadrupedes herbivores, sur les moyens de l'en extraire.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 41. 129.

. . . Paysse,
Observation sur les urines des quadrupedes herbivores et sur l'acide benzoique.
Ibid. T. 1. p. 398. 399.

Antoine François Fourcroy,
Note sur les observations de . . . Paysse, relativement a l'acide benzoique de l'urine des mammiferes herbivores.
Ibid. T. 1. p. 402.

. . . Paysse,
Reponse a la note d'*Antoine François* Fourcroy relative aux urines des mammiferes herbivores.
Ibid. T. 1. p. 433.

Antoine François Fourcroy et *Nicolas* Vauquelin,
Extrait d'un memoire sur l'urine du cheval.
Soc. Philomath. A. 5. p. 2.

Memoire sur l'urine de cheval comparee a l'urine de l'homme et sur plusieurs points de physique animale.
Mem. de l'Inst. Nat. de Paris. T. 2. Sc. Math. et Phys. Mem. p. 431.

* * *

Analyse de l'urine de cheval.
Villers et *Capelle* Journal de la Soc. de Santé et d'Hist. Natur. de Bordeaux. T. 1. p. 224.

Nicolas Lemery,
De l'urine de vache, de ses effets en medecine et de son analyse chymique.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1707. Hist. p. 45. Mem. p. 33.
Ed. Oct. A. 1707. Hist. p. 56. Mem. p. 41.

François Charles Achard,
Rapport concernant un sel essentiel de l'urine de vache envoyé de Magdebourg par Becker.
Mem. de Berlin. A. 1783. p. 50. *a.*

André Sigismond Marggraf,
Examen chymique d'un sel d'urine fort remarquable qui contient l'acide du phosphore.
Ibid. A. 1746. p. 84.

Nicolas

Nicolas VAUQUELIN,
Description d'un effet destructeur de l'urine sur le fer et resultats utiles de la connoissance de cet effet.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 21.

Urticae marinae.

Johannes Ludovicus HANNEMANN.
De analysi chimica urticae marinae.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 3. A. 2. 1694. p. 203.

Alchemia.

Medicamentum Universale.

Emanuel KOENIG,
Epistola de elixire sophorum,
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 9. 1690. p. 260.

Davides REICH,
Medicina universalis (alcahestum) menstruo catholico et labore herculeo quaerenda, cui inserta est historia de quibusdam lapidibus curiosis.
Ibid, Dec. 2. A. 10. 1691. Append. p. 61.

Palingenesia.

Ehrenfried HAGENDORN,
De palingenesia.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 3. 1684. p. 90.

* * *

Das Geheimnifs der Palingenesie.
Schr. der Deutschen Gesellsch. zu Königsberg. Samml. 1. S. 542.

Johannes Ludovicus HANNEMANN,
Roris-marini resuscitatio.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 1. 1682. p. 337.

Adamus Friedericus PEZOLD,
De palingenesia seu artificiali rerum ex regno vegetabili, animali et minerali, igne combustarum, e suis cineribus resuscitatione et repraesentatione.
Ephem. Acad. Nat. Curios. Cent. 7. et 8. p. 31.

* * *

Samuel SLOTZ,
De auri solis calore maturatione.
Ibid. Cent. 1. et 2. p. 380.

Mercu-

Mercurius ex Metallo extractus.

Gabriel Clauder,
Mercurius e metallis et mineralibus copiose et facile obtinendus.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 7. 1688. p. 339.

Johannes Ludovicus Hannemann,
Mercurium ex lapide haematite eliciendi methodus.
Ibid. Dec 2. A. 1. 1682. p. 179.

Georgius Wolfgangus Wedel,
De mercurio saturni.
Ibid. Dec. 2. A. 1. 1682. p. 582.

Davides Reich,
Mercurius in sole visus.
Ibid. Dec. 2. A. 9. 1690. p. 274.

Transmutatio Metallorum.

* * *
Epistola buccinatoria, qua inaudita conjuratio adeptorum in chemia philosophorum ab iisdem condita et prodita, universis per Europam curiosis fideliter indicatur et dicatur; huic accedit polygraphia hermetica sive steganographia universalis omnibus arcanis chemicis secreto, tuto facileque conscribendis accommodata.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 1. A. 9 et 10. 1678 et 1679. Append. p. 1.

Gabriel Clauder,
Transmutationis metallorum possibilitas.
Ibid. Dec. 2. A. 5. 1686. p. 371.

Alphonsus Khon,
De transmutatione metallica curiosa et genuina.
Ibid. Dec. 3. A. 5 et 6. 1697 et 1698. p. 147.

Iohannes Peter Albrecht,
De metallorum palingenesia.
Ibid. Dec. 2. A. 9. 1690. p. 152.

Peter Iohannes Faber,
Manuscriptum ad Sereniss. Holsatiae ducem *Fridericum* olim transmissum, res alchymicorum obscuras extraordinaria perspicuitate explanans: E museo *Gabriel* Clauderi.
Ibid. Dec. 2. A. 8. 1689. Append. p. 73.

* * *
Tumba Semiramidis hermetice sigillata, quam si sapiens aperuerit, non Cyrus, ambitiosus, avarus, regum ille, thesauros divitiarum inexhaustos, quod sufficiat, inveniet.
Ibid. Dec. 1. A. 4 et 5. 1673 et 1674. Append. p. 82.

Philippus Iacobus SACHS A LEWENHEIMB,
De auro chymico.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 1. A. 1. 1670. p. 65.
Dec. 1. A. 4 et 5. 1673 et 1674. p. 297.

Rosinus LENTILIUS,
Addenda ad *Phil. Iac.* SACHS A LEWENHEIMB Observat. de auro chemico.
Ibid. Dec. 2. A. 3. Append. p. 111.

D. *I* . . . B . . .
De spiritu mundi positiones aliquot.
Ibid. Dec. 1. A. 4 et 5. 1673 et 1674. Append. p. 281.

Andreas CNOEFFEL,
Responsum ad positiones de spiritu mundi quod in se continet reserationem tumbae Semiramidis.
Ibid. Dec. 1. A. 4 et 5. 1673 et 1674. p. 291.

Fridericus HOFFMANN,
Epistola viri cuiusdam doctissimi, continens judicium de auro aurae nuper edito 1674.
Ibid. Dec. 1. A. 4 et 5. 1673 et 1674. Append. p. 173.

Christ. Adolphus BALDUIN,
Observatio circa regerminationem argenti novo artificio inventum.
Ibid. Dec. 1. A. 4 et 5. 1673 et 1674. Append. p. 96.

Godofredus Guilielmus LEIBNITZ,
Oedipus chymicus aenigmatis graeci et germanici.
Miscell. Berolinensia. T. 1. p. 16.

Iodocus Leonhardus FRISCH,
Alia ratio solvendi quatuor posteriores versus aenigmatis *Basilii* VALENTINI cuius T. 1. Miscell. Berolin. p. 21. mentio facta est.
Miscell. Berolinensia. T. 3. p. 25.

Hans GRAM,
Om Sybillae mörke tale eller ni bogstavers ord i anledning af LEIBNITZENS oedipo chymico.
Skrifter det Kiöbenhavnske Selskab. Deel 2. S. 23.

De aenigmate Sibyllino novem litterarum occasione oedipi chymici LEIBNITIANI.
Scriptores Soc. Hafniensis. Pars 2. p. 21.

Iohann Carl Christian LOEWE,
Fragment einer alchymistischen Unterhaltung mit einem katholischen Geistlichen.
Hallische Naturf. Gesellschaft. B. 1. S. 137.

Sebastian

Sebastian Schobinger, *Alexander* Sutoneus, Scotus,
Iohann Iacob Frisius, *Andreas* Libavius, *Iohann* Ingolstetter,
Ioachim Tanck, *Iacobus* Moccius,

Epistolae de chrysopoeia, communicatae per *Theod* Zwinger.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 3. A. 5 et 6. 1697 et 1698.
Append. p. 16.

Emanuel Koenig.
De modo exaltationis metallorum.
Ibid. Dec. 2. A. 8. 1689. p. 307.

Christ. Adolphus Balduinus.
Hermes curiosus sive inventa et experimenta physico-chemica.
Ibid. Dec. 2. A. 1. 1682. Append.

Daniel Crüger,
De sole sine veste seu tinctura auri.
Ibid. Dec. 3. A. 7 et 8. 1699 et 1700. p. 183.

Christ. Gottl. Meinig,
De vera solis extractione.
Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 2. p. 404.

Iohannes Philippus Burggrav,
Observatio historiam transmutati hydrargyri in aurum sistens.
Nova Acta Acad. Nat. Curios. T. 1. p. 310.

Iohannes Henricus Cohausen,
Mercurius sophicus delarvatus, ex philalethae introitu aperto ad occlusum regis palatium prodiens in conspectum chymiatrorum qui in auro et argento vivo humanae felicitatis apicem ad vitam longam unicum culmen spei ponunt.
Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 7. Append. p. 233.

Mercurii sophici delarvati ex philalethae introitu aperto ad occlusum regis palatium in conspectum chymiatrorum prodientis, sive commentarii decem prima obscurissima illius auctoris capita de mercurii sophici praeparatione perspicue per ignem dilucidantis Lib. 1. 2. 3. 4.
Ibid. Vol. 8. Append. p. 122. Vol. 9. Append. p. 141.
Vol. 10. Append. p. 245.
Nova Acta Acad. Nat. Curios. T. 1. Append. p. 189.

Fraudes in Transmutationibus Metallorum.

Etienne François Geoffroy,
Des supercheries concernant la pierre philosophale.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1722. Hist. p. 37. Mem. p. 61.
Ed. Oct. A. 1722. Hist. p. 52. Mem. p. 81.

Oeco-

Oeconomica.

Conservatio aquae potabilis incorruptae.

Stephen Hales,
An account of some trials to keep water and fish sweet with lime-water.
Philos. Transact. Y. 1754. p. 826.

Arvid Faxe,
Rön at med vitriolsyra, förvara vatten på siön från förruttnelse.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1781. S. 235.
Versuch Wasser auf der See durch Vitriol-Saure vor Fäulniſs zu bewahren.
Neue Schwed. Akad. Abhandl. J. 1781. S. 234.

. . . de Cossigny,
Essai sur la maniere de conserver a la mer l'eau potable dans les voyages de long cours.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 94.

. . . Deslandes,
Moyen de prevenir la corruption de l'eau embarquée sur un vaisseau.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1722. Hist. p. 9.
Ed. Oct. A. 1722. Hist. p. 12.

* * *
Rapport 1. sur le procédé de la Peyre pour prevenir la corruption de l'eau dans les voyages de long cours.
Hist. et Mem. de la Soc. Roy. de Medecine. A. 1776. Hist. p. 348.

Tobias Lowitz,
Anzeige eines neuen mittel-Wassers auf Seereisen vor dem Verderben zu bewahren und faules Wasser wieder trinkbar zu machen.
Auswahl Ock. Abh. d. Ock. Gesellsch. in Petersburg. B. 2. S. 186.

Restitutio Aquae Corruptae.

Franz Singer,
Nachricht von einer Anweisung zu einem leichten und wohlfeilen Verfahren die Sumpf- Morast- und andere verdorbene Wasser unschädlich und trinkbar zu machen.
Mayer's Samml. Physikal. Aufs. der Ges. Böhmischer Naturf. B. 3. S. 19.

Tobias Lowitz,
Expositio methodi novae aquam putridam vel corruptam depurandi.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 10. Hist. p. 232. Mem. p. 187.
Anzeige eines neuen Mittels, Wasser auf Seereisen vor dem Verderben zu bewahren und *faules Wasser wieder trinkbar zu machen.*
Auswahl Ock. Abh. d. Ock. Ges. in Petersburg. B. 2. S. 186.

. . . Amy
Machine pour purifier l'eau.
Machines approuvées par l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 289.

. . . Smith,

. . . SMITH,
Nouveau moyen de purifier l'eau corrompue.
Soc. Philomath. A. 9. p. 173.
. . . BOURDOIS, . . . BOUSQUET, . . . LAFISSE,
. . . MORELOT, . . . PELLETIER,
Rapport sur un moyen propre a filtrer et a purifier les eaux gatées (invention de SMITH, Ecossais refugié).
Rec. de la Soc. de Paris. T. 10. p. 314.
Georg Frider. PARROT,
Abhandl. über die Reinigung des Wassers durch Filtration.
Abhandl. der Liefländischen Oekon. Soc. Th. 1. S. 43.

Dulcificatio Aquae Salsae.

Vid. supra pag. 123.

De Sale Muros Destruente.

Johann Christian WIEGLEB,
Ueber den Ursprung des Salpeter-Frafses, und wie dieses Verderben des Mauer-werks verhütet werden könne.
Acta Acad. Moguntinae. A. 1776. p. 41.

Terrae Geoponicae.

Basilius SEWERGIN,
Von den Kennzeichen und Eigenschaften der verschiedenen Thonarten in Rücksicht auf ökonomische und technische Anwendungen derselben.
Auswahl Oek. Abh. d. Oek. Ges. in Petersburg. B. 4. S. 35.
Antoine François FOURCROY, *Jean Henri* HASSENFRATZ,
Analyse des terres geoponiques.
Mem. 1. Sur un terreau de Couche.
2. Sur un terreau de Bruyere.
Mem. d'Agriculture. A. 1787. Trim. d'Hiver. p. 25. Trim. de Printemps. p. 135.

Variarum Terrarum.

* * *
Extract of *John Anthony* CHAPTAL's work, on the improvement of the chemical arts and of manufactures in France, Paris. 1799.
Transact. of the Dublin Soc. Vol. 1. P. 2. p. 171.

Salium.

Aluminis.

Cf. REUSS Repert. Comment. T. 2. *Mineralogia.* p. 399. et supra p. 41.
Iohannes BECKMANN,
Historia aluminis.
Commentationes Gottingenses. Vol. 1. P. 1. p. 111.

. . . LEH-

. . Lehmann,
Anleitung zur guten Einrichtung einer Alaunsiederey.
Abhandl. der Oekon. Gesellsch. in Petersburg. Th. 4. S. 275.
Nicolas Vauquelin,
Extrait d'un memoire sur la nature de l'alun de commerce et sur l'existence de la potasse dans ce sel.
Soc. Philomath. An 5. p. 51.
Sur l'alun du commerce et sur les diverses especes de sulfate d'alumine.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 25.
Jean Antoine Claude Chaptal.
Sur les principales especes d'alun de commerce.
Ibid. T. 1. p. 26.
Observations sur la maniere de former l'alun par la combinaison directe de ses principes constituans.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1788. Mem. p. 768.

* * *

Torbern Bergmann.
Forslág at forbättra alun-luttringen.
Vetensk. Akadem. Handl. A. 1767. S. 73.
Vorschlag die Läuterung des Alauns zu verbessern.
Schwed. Akadem. Abhandl. J. 1767. S. 77.
Jacob Faggot,
Anmärkningar öfver detta förslag.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1767. S. 80.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1767. S. 85.
Anton Swab,
Tilläggning uti föregäende ämne.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1767. S. 83.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1767. S. 88.
Torbern Bergmann,
Ytterligare anmärkningar om alun tilverkningen.
Vetensk. Acad. Handlingar. A. 1776. S. 177.
Fernere Anmerkungen über Verfertigung des Alauns.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1776. S. 179.
Pehr Adrian Gadd,
Forsök med Smäländska hult leran och om dess nytta i alun-luttringen.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1768. S. 125.
Versuch mit Smäländischen weissem Thone und von dessen Nutzen beym Läutern des Alauns.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1768. S. 135.
Gustav von Engeström,
Anmärkningar vid alun tilverkningen.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1774. S. 273.
Anmerkungen bey Bereitung des Alauns.
Schwed. Akad. Abhandl. J. 1774. S. 279.

Ioh.

Joh. Christ. Polypc. Erxleben,
Aluminis rosei, quod fratres Gravenhorstii Brunsvigae parant examen chemicum.
Novi Commentarii Gottingenses. T. 6. Phys. p. 90.
Etienne François Geoffroy,
De quelle maniere on fait l'alun de roche a Civita Vecchia et a Solfaterra. Difference de cet alun avec celui d'Angleterre.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1702. Hist. p. 20.
Ed. Oct. A. 1702. Hist. p. 26.

Cinerum Clavellatorum.

Franz Ambrosius Reuss,
Chemische Versuche mit der Asche verschiedener verbrannten Vegetabilien.
Böhmische Ges. der Wissensch. J. 1785. Abth. 1. S. 130.
Charles François de Cisternay du Fay,
Maniere de faire de la potasse.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1727. Hist. p. 34.
Ed. Oct. A. 1727. Hist. p. 47.
John Mitchell,
An account of the preparation and uses of the various kinds of potash.
Philos. Transact. Y. 1748. p. 541.
Alexander Funck,
Potaske calcineringen.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1759. S. 170.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1759. S. 165.
Aaron Dexter,
Observations on the manufacture of potash.
Mem. of the American Acad. Vol. 2. P. 1. p. 165.
Anton Schubert,
Von der Potasche aus Farrenkraut.
Oekon. Nachr. der Gesellsch. in Schlesien. B. 7. S. 305.
. . . v. Frobel,
Nachtrag zu *Ant.* Schubert's Abhandl. von der Pottasche aus Farrenkraut.
Ibid. B. 7. S. 306.
. . . Bouillon-Lagrange,
Note sur l'extraction de la potasse de l'erigeron Canadense.
Journal de la Soc. des Pharmac. de Paris. T. 1. p. 214.
Philipp Adolph Lampe,
Von den Waid-aschen überhaupt und besonders von der Danziger Waid-asche oder Caschub-asche.
Neue Schrift. der Gesell. Naturf. Freunde zu Berlin. B. 1. S. 70.
Henr. Theoph. Scheffer,
Historia om pätaske slagen och deras bruk.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1759. S. 1.

Henr.

Henr. Theoph. Scheffer,
Geschichte von den Arten der Potasche und deren Gebrauch.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1759. S. 3.

Iacob Faggot,
Hydrostatiska rön på alkaliska solutioners styrka efter åtskillige slags lut-salt, eller så kallad påtaska.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1759. S. 31.
Hydrostatische Versuche von der Stärke Alkalischer Solutionen, die aus verschiedenen Arten Laugensalz oder so genannten Pot-asche gemacht sind.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1759. S. 32.

Iohannes Hartmannus Degner,
De cinerum clavellatorum adulteratione per sal commune.
Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 5. p. 505.

. . . Bouillon-Lagrange,
Procédé économique pour obtenir en grand, l'alcali caustique pur et la potasse fondue (pierre a cautere).
Rec. de la Soc. de Santé de Paris. T. 2. p. 1.

Thomas Percival,
An account of a new and cheap method of preparing pot-ash, with observations.
Philos. Transact. Y. 1780. p. 345.

Nicolas Vauquelin, et . . . Bouillon-Lagrange,
Examen d'un procédé pour faire servir de nouveau la potasse dans les lessives.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 31.

Niels Tychsen,
Försög med potaske, i henseende til at bestemme deas reenhed, eller de fremmede dele, som den indeholder.
Nyeste Samling af det Norske Vidensk. Selsk. Skr. Bind 1, S. 91.

Georg Brandt,
Rön och anmärkningar angående åtskillnaden emellan soda och potaska.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1746. S. 289.
Versuche und Anmerkungen den Unterschied zwischen Soda und Potasche betreffend.
Schwed. Akad. Abhandl. J. 1746. S. 296.

. . . Curaudeau,
Observations et experiences sur la decomposition de *la potasse* et de la soude.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 169. 172.

William Higgins,
An essay on the sulphuret of lime as a substitute for potash, or a new method of bleaching: to which is added, the process of discovering adulterated pot-ash.
Transact. of the Dublin Soc. Vol. 1. Part 1.

Cremoris

Cremoris Tartari.

. . . Fizes,
Maniere de preparer, de depurer et de blanchir le cristal de tartre.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1725. Mem. p. 346.
Ed. Oct. A. 1725. Mem. p. 496.
Sur la purification du crystal de tartre.
Mem. de Montpellier. T. 2. Hist. p. 49.

Mercurii Corrosivi.

Gilles-François Boulduc,
Maniere de faire le sublime corrosif en simplifiant l'operation.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1730. Mem. p. 357.
Ed. Oct. A. 1730. Mem. p. 508.
. . . Monnet,
Frätande sublimats tilredning, utan eld.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1770. S. 102.
Zubereitung des ätzenden Sublimats ohne Feuer.
Schwed. Akad. Abhandl. J. 1770. S. 104.
Anders Iahan Retz,
Anmärkning vid föregäende rön.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1770. S. 110.
Schwed. Akad. Abhandl. J. 1770. S. 113.

* * *

Francis Redi,
Remarks concerning factitious salts.
Philos. Transact. Y. 1698. p. 281.

Nitri.

Cf. Reuss Repert. Comment. T. 2. *Mineralogia.* p. 404. et supra p. 49.
John Mantell,
On making the mother for growing of saltpetre.
Transact of the Dublin Soc. Vol. 1. P. 1. p. 293.
Antoine Laurent Lavoisier,
Experiences sur la cendre qu'emploient les salpétriers de Paris et sur son usage dans la fabrication du salpetre.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1777. Hist. p. 33. Mem. p. 123.
Balthazar George Sage,
Observations sur le nitre a base de terre absorbante retiré du salpetre de Houssage.
Ibid. A. 1777. Hist. p. 39. Mem. p. 433.
Carl Axel Arrhenius,
Försök til salpeters proberande på halt af koksalt.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1785. S. 61.
Versuch über die Probirung des Salpeters auf Kochsalz.
Neue Schwed. Akad. Abhandl. J. 1785. S. 56.
* * *

* * *

Note sur la purification du nitrate de potasse.

Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 472.

François Pourfour DU PETIT,

De la precipitation du sel marin dans la fabrique du salpetre.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1729. Hist. p. 19. Mem. p. 225.
Ed. Oct. A. 1729. Hist. p. 25. Mem. p. 319.

Gilles François BOULDUC,

Operations et experiences chimiques sur les lessives de salpetre et particulierement sur ce qu'on appelle eau-mere de salpetre.

Ibid. A. 1720. Mem. p. 452. Ed. Oct. A. 1720. Mem. p. 589.

Louis Bertrand GUYTON DE MORVEAUX,

Sur les moyens de saturer les eaux-meres du nitre, sans perte de l'alkali et pour eviter le melange du muriate de potasse ou sel de Sylvius avec le salpetre.

Nouv. Mem. de Dijon. A. 1782. Semest. 2. p. 1. 16.

Aquae Fortis.

Paulus Iohannes BONZ,

Sylloge observationum quarundam, quomodo varia producta medico-chemica, majore copia, minore sumtu praeparandae sint.

1) De phosphoro ac urinae sale essentiali.
2) De *aqua forti*, methodo maximam eiusdem copiam obtinendi atque caput mortuum ad varios usus adhibendi.
3) De spiritu salis, quatenus juxta methodum *aquae fortis* destillari nequeat. Experimentum huius rei; Volatilisatio terrarum per acidum salis.

Nova Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 7. Append. p. 143.

Iohannes KUNCKEL,

De aqua forti in laboratorio compendiose destillanda et spiritibus gradationis accurate servandis.

Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 3. A. 1. 1694. p. 292.

. . . AMAND,

Methode pour revivifier l'eau forte.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1728. Hist. p. 40.
Ed. Oct. A. 1728. Hist. p. 55.

. . . DE LASSONE et . . . CORNETTE,

Memoire sur un phenomene singulier que presentent les acides mineraux, pendant leur concentration et sur un nouveau moyen de se procurer facilement une eau forte des plus pures.

Ibid A. 1781. Hist. p. 29. Mem. p. 645.

Pulveris Pyrii.

Jacob FAGGOT,

Sätt at utröna, hura mycken salpeter finnes i ett färdigt giordt-krut, samt anmärkningar om krutverket i allmänhet.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1755. S. 96.

Jacob

Jacob Faggot,
Eine Art zu finden, wie viel Salpeter in verfertigtem Schiefspulver enthalten ist, nebst Anmerkungen vom Pulvermachen überhaupt.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1755. S. 95.

Franc. Vandelli,
De pulvere pyrio.
Commentarii Bononienses. T. 2. P. 1. C. p. 419. T. 3. C. p. 92. T. 4. O. p. 106.

Comte de Saluces,
Memoire sur la nature du fluide elastique qui se developpe de la poudre a Canon.
Miscell. Soc. Taurinensis. T. 1. O. p. 3. 115. T. 2. p. 94. 219.

George Napier,
Observations on gun-powder.
Transact. of the Irish Acad. Y. 1788. p. 97.

. . . de Bullion,
Memoires sur les moyens d'obtenir le nitre ou salpetre des terres qui les contiennent, de le purifier et d'en fabriquer facilement de la poudre a canon.
Mem. d'Agriculture A. 1791. Hiver. p. 38.

. . . Andreossy,
Extrait du rapport a l'Institut sur la fabrication du salpetre et de la poudre de l'Egypte.
Mem. sur l'Egypte. T. 1. p. 34.

Domingos Vandelli,
Varias observaçoẽs de chimica e historia natural —
—— Methodo de accrescentar a força a polvera —
Mem. da Acad. Real das Sc. de Lisboa. T. 1. p. 259.

Salis Culinaris.

Vid. supra p. 52.

Albert Haller,
Observation sur une nouvelle maniere de tirer les sels des eaux de sources salées.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1758. Hist. p. 24.

* * *
Sur le sel terrestre, marin et *coctile.*
Mem. de Berlin, A. 1745. p. 70.

André Sigismond Marggraff,
Experiences sur l'espece de terre qui reste dans la derniere lessive mere du sel commun ou sur la base du sel amer, en tant que cela regarde la propriété de rendre d'autres terres.
Ibid. A. 1778. p. 3.

. . . Clouet,

. . . CLOUET.
Extrait d'un memoire de GREN, Professeur a Hallé (imprimé dans le *Bergmännisches Journal. B . . . S . . .*) 1) sur la formation du sulfate de soude, sel de GLAUBER dans les eaux salees a une temperature au dessous de la glace. 2) sur un moyen facile et peu dispendieux de degager de ces eaux tous les sels deliquescens.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 49.

Antoine François FOURCROY,
Remarque sur le memoire de GREN.
Ibid. T. 1. p. 52.

Guillaume HOMBERG,
Observation sur la difference de la crystallisation du sel commun dans un tems froid ou chaud.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 235.

Guillaume HOMBERG.
Observation sur une pyramide de sel, formée dans une crystallisation: De quelle maniere elle a été formée.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1702. Hist. p. 18.
Ed. Oct. A. 1702. Hist. p. 24.

Iohann Georg MODEL,
Von Reinigung des Salzes.
Abhandl. der Oekon. Gesellsch. in Petersburg. Th. 1. S. 16.

Acidi Dephlogisticati.

. . . ROARD,
Note sur le blanchiment des gravures.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 364.

Sodae Eiusque Specierum.

Ex Cinere Plantarum.

Peter Simon PALLAS,
Von der Verfertigung der so genannten Soda in grosser Menge in denen Steppen um das Kaspische Meer.
Preisschriften der Oekon. Ges. zu Petersburg. Th. 1. S. 271.

Abbé MAZEAS,
Observations sur l'alkali des plantes marines, et les moyens de le rendre propre aux memes usages que la soude.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 358.

Benedict GRÖNDAL,
Um pottasku-brennu af sia-farbangi, ur Dönsku utlagt.
(Om Potaske-braendsel af soe-tang, af det Danske oversat.)
Rit besz Islenzka Laerdoms-lista felags, Bindini 8. S. 232.

Johann

Iohann Gottlieb Georgi,

Cinerum clavellatorum Rossiae itemque *cinerum betulinorum* examen chemicum.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 3. Hist. p. 192. Mem. p. 250.

Jean Antoine Claude Chaptal,

Extrait d'un memoire sur la necessité et les moyens de cultiver en France la plante qui fournit la soude d'Alicante, appellée barille.

Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 219.

Pietro Arduino,

Osservazioni sopra il kali maggiore detto volgarmente Roscano, e sopra altre piante indigene del luoghi marittime circondanti le Venete lagune le di cui cineri potrebbero con molta utilita impiegarsi per la formazione de vetri e de'saponi; e sperienze che delle medesime furono fatte nell'autunno dell'anno 1779. Aggiunta in fine un'istruzione della coltura dei Roscani e del modo da ridurre gli stessi e l'altre piante.

Raccolta di Memorie delle Accad, di Agricolt, dello stato Veneto, T. 4. p. 3.

. . . Cadet,

Analyse de la soude de Varech.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1767. Mem. p. 487.

Experiences sur une soude tirée d'un kali qui avoit été cultivé par du Hamel a sa terre de Denainvilliers.

Ibidem. A. 1774. Hist. p. 22. Mem. p. 42.

Robert Jameson,

Observations on kelp.

The first introduction of kelp into the Hebrides, in 1730.
Average prices from 1740 to 1790. Present value;
Effect in raising the rents in Orkney, not in Shetland;
Price of manufacturing.
Method of manufacturing;
Faults in the common method of manufacturing;
Endeavours to remedy these.
Merchant's rules in examining kelps.
Necessity of attention to ascertain the proportion of alkali in different kelps.
Table of the proportion of alkali in kelps.
The other circumstances to be attended to, besides the proportion of alkali.
Utility of a chemical analysis of the fuci.
Bouvier's analysis of the fucus helminthochorton.
Cultivation of fuci.

Prize Essays and Transact. of the Highland Soc. of Scotland. Vol. 1. p. 42.

* * *

* * *

Observations on kelp from JAMESON's mineralogy of the Shetland Islands.

Transact. of the Dublin Soc. Vol. 1. Part 1. p. 9.

John WALKER,

An essay on kelp; containing the rise and progress of that manufacture in the North of Scotland; its present state and the means of carrying it to a greater extent.

Prize Essays and Transact. of the Highland Soc. of Scotland, Vol. 1. p. 1.

* * *

Extract from *I.* WALKER's essay on kelp.

Transact. of the Dublin Soc. Vol. 1. Part 1. p. 19.

Angus BEATON,

The art of making kelp and of encreasing the growth of the marine plants from which it is made.

Prize Essays and Transact. of the Highland Soc. of Scotland, Vol. 1. p. 32.

Transact. of the Dublin Soc. Vol. 1. Part 1. p. 35.

Ex Sale Culinari.

* * *

Decomposition du muriate de soude par l'intermede de la pyrite martiale.

Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 168.

François Charles ACHARD,

Experiences faites dans la vue de decomposer le sel commun pour en tirer l'alcali mineral. Memoire 1.

Mem. de Berlin: A. 1782. p. 26.

Experiences faites dans la vue de separer l'acide marin et l'acide vitriolique de l'alcali mineral. Memoire 2.

Ibid. A. 1782. p. 42.

Gio. Antonio GIOBERT,

Saggio intorno la scomposizione del solfato, e muriato di soda e la maniera di separarne con vantagglo la base ad uso delle fabbriche di sapone o di vetro.

Mem. di Mantoua. T. 1. p. 96.

. . . BOUILLON LAGRANGE,

Notice des divers procédés connus pour l'extraction de la soude du sel commun.

Procédé de LEBLANC; Procédé d'ALBAN;

Procédé de MALHERBE et ATHENAS; Procédé de GUYTON et CARNY.

Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 164.

. . . Cu-

. . . CURAUDEAU,
Observations et experiences sur la decomposition de la potasse et de la soude.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 169. 172.

Saponum.

Iacobus Reinhardus SPIELMANN,
Spicilegium circa saponum historiam.
Nova Acta Acad. Nat. Curios. T. 3. p. 442.

Edward SMITH,
An account of a strange kind of earth, taken up near Smyrna of which is made soap, together with the way of making it.
Philos. Transact. Y. 1696. p. 228.

Mårten TRIEWALD,
Seife von Farrenkraut-Asche.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1742. S. 92.
Schwed. Akadem. Abhandl. I. 1742. S. 114.

Ambrosius Michael SIEFFERT,
Versuche mit einigen Schwämmen, um sie zur Seife anzuwenden.
Acta Acad. Moguntinae. A. 1778 et 1779. p. 28.

* * *
Anleitung zur Bereitung der Seife aus Ungarischer Sode, im Grofsen.
Annalen der Oekon. Gesellsch. zu Potsdam. B. 3. Heft 1. S. 107.

Jean Antoine Claude CHAPTAL,
Observations sur le savon de laine et sur ses usages dans les arts.
Mem. de l'Inst. Nat. de Paris. T. 1. Mathem. et Phys. p. 93.

Michael HOLMBERG,
Beskrifning på huit rysk skum-tväl.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1788. S. 239.
Beschreibung der weifsen Russischen Schaum-Seife.
Neue Schwedische Akad. Abhandl. I. 1788. S. 233.

N . . . OZERETSKOVSKY,
Saponis Lapponici praeparatio et usus.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 11. Hist. p. 283. Mem. p. 372.

Combustibilium.

Balthazar George SAGE.
Examen comparé de l'intensité de chaleur produite par la combustion du charbon de bois et de celui de tourbe.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1785. Mem. p. 239.
Examen comparé de l'intensité du feu produit par la combustion de mesures egales de bois de chene, de charbon de ce meme bois, de charbon de tourbe et de charbon de terre.
Ibid. A. 1789. Mem. p. 548.

Antoine.

Antoine Laurent Lavoisier.
Experiences sur l'effet comparé de differens combustibles.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1781. Hist. p. 5. Mem. p. 379.

Sigismond Frederic Hermbstaedt,
Experiences comparatives sur les differentes especes de chandelles fabriquées avec la cire, le suif, le spermaceti, et sur celles dans les quelles le melange de ces substances existe, relativement au bon marché et a la quantité de lumiére qu'elles procurent. Traduit de l'Anglais de Nicholson par Marchais.
Mem. des Soc. Sav. et Litter. T. I. p. 387.

Carbonum Ligni.

. . . Blavier et . . . Brochin,
Rapport sur un nouveau procédé pour la carbonisation du bois, inventé par Brune.
Mem. des Soc. Sav. et Litter. T. 1. p. 116.

Donald Stewart,
On charring bog turf into coke with little trouble or expence.
Transact. of the Dublin Soc.. Vol. 1. Part 1. p. 296.

Oleorum et Pinguedinum.

Gerhard Gysbert ten Haaff,
Scheikundige verhandeling over den olie, natuurlyk in de wynmöer bevat.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 19. St. 2. Bl. 189.

* * *
Utdrag af et svar på K. samhällets oeconomiska Pris-fraga for år 1783. Huilka äro bestända-delarne uti sillgrums och huru skal, i anledning af en sädan kunskap, detta ämne bäst och fördelaktigast kunua användas?
Götheborgska Handlingar. Wetenskap. St. 3. S. 98. 101.

Eric P. Möller,
Försök til chemisk analysis af fran-grums och des nyttiga användande.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1787. S. 81.
Versuch einer chemischen Zerlegung des Thrangrums und desselben nützlichen Anwendung.
Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1787. S. 75.

Casparus Neumann,
De correctione olei seminis raparum.
Miscell. Berolinensia. T. 4. p. 321.

Resinae.

Resinae et Picis Liquidae ex iis.

Iohannes Ambrosius Beurer,
Examen chemicum picis liquidae, tam illius, quae in Norwegia, quam ejus quae in Thuringia paratur.
Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 10. Append. p. 157.

Alexander Funk,
Rön angaende harts och dess tilredning.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1754. S. 94.
Versuch das Harz und dessen Zubereitung betreffend.
Schwed. Akad. Abhandl. J. 1754. S. 95.

Iohan Gotschalk Wallerius,
De cedriae praeparatione, aqua cedriae aliisque inde obtinendis productis.
Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 9. p. 244.

Thomas Bent,
The way of making pitch, tar, rosin and turpentine near Marseilles.
Philos. Transact. Y. 1698. p. 291.

Martin Ele,
An account of the making pitch, tar and oil out of a blakish stone in Shropshire.
Ibid. Y. 1697. p. 544.

William Pitt,
On converting the smoke arising from steam-engines, into tar, thereby preventing annoyance to the neighbourhood and obtaining a quantity of a very useful material.
Transact. of the Soc. for the Encouragement of Arts. Vol. 9. p. 131.

Balsamationis.

Gabriel Clauder,
De balsamatione cadaverum etiam majorum sine evisceratione nonnulla.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 8. 1689. p. 512.

* * *

De modo quodam peculiari condendi cadavera et picturas conservandi.
Miscell. Berolinensia. T. 1. p. 148.

Guillaume-François Rouelle,
Observation sur les embaumemes des Egyptiens.
Mem. 1. dans lequel on fait voir que les fondemens de l'art des embaumemes Egyptiens sont en partie contenus dans la description qu'en a donné *Herodote* et ou l'on determine quelles sont les matieres qu'on employoit dans ces embaumemens.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1750. Hist. p. 53. Mem. p. 123.
Ed Oct. A. 1750. Hist. p. 77. Mem. p. 187.

Anne Claude Philippe de *Tubiere*, *Comte* de Caylus.
Des embaumemens des Egyptiens.
Partie 1. Sur les mumies en elles memes;

Partie 2. Sur les caisses des mumies et sur les lieux ou elles etoient conservées.

Mem. de l'Acad. des Inscript. T. 23. Hist. p. 119.

Morten Thrane Brünnich.

Historiske beskrivelse over en mumie, huis afvickling og aabning foretoges i det Kiöbenhavnske Universiteis-Natur-Theater udi December Maaned 1781.

Skr. det Kiöbenhavnske Selsk. Nye Saml. Deel 2. S. 326.

John Hadley.

An account of a mummy, inspected at London Y. 1763.

Philos. Transact. Y. 1764. p. 1.

Johannes Fridericus Gmelin,

Experimenta nonnulla cum mumiis instituta.

Commentat. Gottingenses. Vol. 4. P. 1. p. 3.

Johannes Fridericus Blumenbach,

Observations on some Egyptian mumies opened in London.

Philos. Transact. Y. 1794. p. 177.

Terrarum.

Jean Antoine Claude Chaptal,

Art du degraisseur d'etoffes.

Soc. Philomath. An 7. p. 31.

Nicolas Vauquelin,

Reflexions sur la qualité des poteries et resultats de quelques analyses de terres et des poteries communes.

Ibid. An 7. p. 10.

Terrarum; Fullonum.

P... Z...,

Vergleichung einer Engländischen Walker-erde mit einer Schlesischen von Rügersdorf bey Warthe.

Oekon. Nachr. der Gesellsch. in Schlesien. B. 2. S. 250.

... Bourgeois,

Memoire sur la terre a foulons en general et sur celle de la ville d'Yverdon en particulier.

Mem. de la Soc. Oecon. de Berne. A. 1765. P. 4. p. 247.

Abhandl. von der Walker-erde überhaupt und der zu Iferten gefundenen insbesonders.

Abhandl. der Oekon. Gesellsch. zu Bern. J. 1765. St. 4. S. 101.

Vitri.

Pierre Joseph Macquer,

Recherches sur la composition du flint-glass avec des vues pour le perfectionner.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1773. Hist. p. 27. Mem. p. 502.

François

François Charles Achard,

Recherches sur la composition des verres propres a la construction des instrumens achromatiques.

Mem. de Berlin. A. 1790 et 1791. Mem. p. 40.

Wilhelmus Huldericus Waldschmid,

De filis minutissimis argenteis in vitro natis.

Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 3. A. 5 et 6. 1697 et 1698. p. 541.

Joh. Christ. Kundmann.

De vitris singularibus malleabilibus, rubini coloris; ex cineribus tabaci; ex ossibus veterum urnarum.

Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 3. p. 323.

Samuel Colepresse,

Letter about the making of counterfeited opal, amethyst and saphir and the recovery of the art of making red glass.

Philos. Transact. Y. 1668. p. 743.

André Sigismond Marggraf,

Exposé de quelques essais faits pour retirer du creuset tout coloré le verre rouge de Kunckel.

Mem. de Berlin. A. 1779. p. 3.

* * *

Observations sur l'emploi des sels phosphoriques dans les arts et sur la formation artificielle des pierres precieuses.

Mem. de Lausanne. T. 2. Hist. p. 39. Mem. p. 228.

. . . Thoinard,

Observation sur un verre qui prend une couleur rouge etant exposé au feu et qui la perd par la fusion.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 394.

Auguste Denis Fougeroux de Bongaroy,

Memoire sur la fusion de differentes substances vitrifiables et particulierement sur un verre connu sous la denomination de miroir de Virgile.

Ibid. A. 1787. Mem. p. 412.

Charles François de Cisternay du Fay,

Experiences sur la dissolubilité de plusieurs sortes de verres.

Ibidem A. 1727. Hist. p. 25. Mem. p. 32.

Ed. Oct. A. 1727. Hist. p. 34. Mem. p. 45.

. . . Payot des Charmes,

Sur le soudage des glaces.

Soc. Philomath. A. 8. p. 59.

Metallorum.

* * *

A description of the uses of a certain powder for yielding very smooth and close metal and of easier carriage etc.

Philos. Transact. Y. 1673. p. 6040.

Argenti.

Argenti.

Peter Iacob Hjelm.

Smältglas, tienligt vid bly och skärstens-profver samt vid andra dylika tillfällen.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1787. S. 128.

Ein Schmelzglafs zu Bley und Rohstein-Proben und andern solchen Vorfällen dienlich.

Neue Schwed. Akad. Abhandl. J. 1787. S. 120.

. . . du Hamel,

L'art de la liquation ou du depart de l'argent d'avec le cuivre par l'intermede du plomb.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1788. Mem. p. 504.

Memoire sur l'affinage en grand de plomb, contenant quelques reflexions sur les inconveniens resultans des coupelles de cendres, suivies d'une nouvelle methode économique de construire ces coupelles.

Mem. de l'Inst. Nat. de Paris. Sc. Math. et Phys. T. 3. Mem. p. 306.

Matthieu Tillet,

Observations sur la quantité d'argent que retiennent les coupelles apres avoir servi aux essais.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1762. Hist. p. 56. Mem p. 10.

Memoire sur la necessité qu'il y a dans les essais ordinaires des matieres d'argent, d'extraire des coupelles la particule d'argent fin qu'elles retiennent toujours, pour écarter les variations auxquelles cette operation est sujette, et connoitre surement le titre intrinseque de ces matieres.

Ibid. A. 1769. Hist. p. 56. Mem. p. 153.

Franc. Henr. Müller,

Om sölvets prövelse til nytte for mynte-vaesen et og sölv-handelen.

Skr. det Kiöbenhavnske Selsk. Nye Saml. Deel 2. S. 153.

. . . Borda, *Louis* Lagrange.

Antoine Laurent Lavoisier, *Matthieu* Tillet, et

Marie Jean Antoine Nicolas de Caritat de Condorcet,

Rapport sur la question, s'il convient de fixer invariablement le titre des metaux monnoyés, de maniere que les especes ne puissent jamais eprouver d'alteration que dans le poids et s'il n'est pas utile que la difference tolerée sous le nom de remede, soit toujours en dehors: d'indiquer aussi l'echelle de division qu'elle croira la plus convenable, tant pour les poids que pour les autres mesures et pour les monnoies.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1788. Hist. p. 2.

Guillaume Homberg.

Observations sur le raffinage de l'argent.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1701. Mem. p. 40.

Ed. Oct. A. 1701. Mem. p. 52.

. . . Na-

. . . NAPION,
Exposition d'une nouvelle methode pour separer l'argent qui se trouve allié au cuivre dans la monnoie de Billon.
Mem. de Turin. T. 6. P. 1. p. 223.

Gustav von ENGESTRÖM,
Anmärkningar vid torra skiedningen eller nederslaget.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1800. S. 255.

André Sigismond MARGGRAF,
Nouvelle maniere de rendre l'argent tres fin par l'acide du sel commun, ou moyen de faire la reduction de l'argent cornu sans perte.
Mem. de Berlin. A. 1749. p. 16.

Balthazar George SAGE,
Observationes de aurifabrorum vasis, spuma argenti imbutis.
Remarques sur la cendrée des orfevres.
Acta Acad. Moguntinae. A. 1776. p. 61.

* * *

Martin Heinrich KLAPROTH,
Memoire de numismatique docimastique.
Mem. de Berlin. A. 1792 et 1793. Mem. p. 97.

Auri.

Jean GALLOYS, Abbé,
Observat. sur les qualités de differentes especes d'or.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 21.

Guillaume HOMBERG,
Reflexions sur un fait extraordinaire arrivé dans une coupelle d'or.
Ibid. T. 10. p. 427.

Matthieu TILLET,
Recherches sur les methodes qu'employent les essayeurs pour fixer le titre des matieres d'or, en determinant en meme temps la quantité d'argent qu'elles peuvent contenir et sur les moyens de perfectionner cette double operation.
Ibid. A. 1776. Hist. p. 22. Mem. p. 377.

Georg BRANDT,
Rön angaende guld-skiedningen.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1752. S. 128.
Untersuchung das Goldscheiden betreffend.
Schwed. Akad. Abhandl. J. 1752. S. 135.

Pierre Joseph MACQUER, . . . CADET, *Antoine Laurent* LAVOISIER, *Antoine* BAUMÉ, . . . CORNETTE et . . . BERTHOLLET,
Rapport sur l'operation du depart.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1780. Mem. p. 613.

Matthieu

Matthieu Tillet,

Memoire sur un moyen nouveau de faire avec exactitude le depart d'un grand nombre d'essais d'or a differens titres et d'appliquer dans le meme tems cette operation a tous ces essais reunis dans un seul matras.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1778. Hist. p. 21. Mem. p. 505.

Memoire dans lequel on examine qu'elle est la nature de l'effet que produit sur l'or fin l'acide nitreux, lorsqu'on le fait bouillir long-temps et reduire a une petite quantite de liqueur sur ce metal.

Ibid. A. 1780. Hist. p. 20. Mem. p. 241.

Memoire sur le procedé qu'on emploie aux affinages de la monnoie de Paris, pour la fonte de la chaux de cuivre qu'on y retire des eaux fortes, après l'operation du depart et sur une experience particuliere que j'ai faite, en employant ce meme procedé, pour retirer du depot du blanchiment des flaons de Billon une partie des dechets qu'ils eprouvent toujours dans ce blanchiment.

Ibid. A. 1775. Hist. p. 15. Mem. p. 193.

Memoires sur les essais des matieres d'or et d'argent.

Ibid. 1760. Hist. p. 77. Mem. p. 361.

Jean Hellot, *Matthieu* Tillet et *Pierre Ioseph* Macquer,

Memoire sur les essais des matieres d'or et d'argent.

Ibid. A. 1763. Hist. p. 39. Mem. p. 1.

Guillaume Homberg,

Observation sur une separation de l'or d'avec l'argent par la fonte.

Ibid. A. 1713. Mem. p. 67. Ed. Oct. A. 1713. Mem. p. 87.

Jean Theodore Eller,

Dissertation — sur la separation de l'or d'avec l'argent par la precipitation qu'on nomme separation seche.

Mem. de Berlin. A 1747. p. 1.

Charles François de Cisternay du Fay,

Maniere de purifier l'or.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1727. Hist. p. 31.
Ed. Oct. A. 1727. Hist. p. 43.

Christopher Merret,

The art of refining gold and silver.

Philos. Transact. Y. 1678. p. 1046.

Jonathan Goddard,

Experiments of refining gold with antimony,

Ibid. Y. 1678. p. 953.

Matthieu Tillet,

Memoire ou experiences et observations sur l'effet qui resulte du melange d'une partie d'etain avec vingt-quatre parties d'or fin

fin ou allié, lorsqu'on fait recuire le lingot, reduit en lame que ce-melange a produit.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1790. p. 8.

Edmund HALLEY,
An account of the measure of the thickness of gold upon giltwire, together with a demonstration of the exceeding minuteness of the atoms or constituent particles of gold.
Philos. Transact. Y. 1691. p. 540.

. . . MONTAMY,
Memoire sur la maniere de retirer l'or employé sur les bois dorés a la colle.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 2. p. 565.

Cinnabaris.

Cf. REUSS Repertor. Commentat. T. 2. *Mineralogia.* p. 449.

Cupri.

. . . MONTET,
Memoires sur le verd de gris. Mem. 1. 2. 3.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1750. Mem. p. 387.
A. 1753. Mem. p. 591. A. 1776. Mem. p. 724.
Ed. Oct. A. 1750. Mem. p. 590. A. 1753. Mem. p. 891.

Jean Antoine Claude CHAPTAL,
Extrait des observations sur l'acetite de cuivre (vert de gris; verdet).
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 219.

. . . SERANE,
Memoire sur le verd de gris.
Mem. de Montpellier. T. 1. Hist. p. 144. Mem. p. 167.

Jean Antoine Claude CHAPTAL,
Observations sur deux procédés employés pour la fabrication du verdet, verd de gris ou acetite de cuivre.
Mem. de l'Inst Nat. de Paris. T. 1. Sc. Math. et Phys. p. 89.
Observations sur la fabrication de l'acetite de cuivre (verd de gris, verdet).
Ibid. T. 2. Sc. Math. et Phys. Mem. p. 489.

Cupri; Misturarum Flavarum.

Peter Iacob HIELM,
Om konsten at härda koppar.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1797. S. 98.

. . . BAILLOT,
Des compositions metalliques, imitant l'or et l'argent.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1772. Part 1. Hist. p. 105.

. . . GALLON,

. . . Gallon,

L'art de convertir le cuivre en rosette ou cuivre rouge en cuivre jaune, auquel est joint l'affinage du cuivre et du potin.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1764. Hist. p. 181.

Thomas Povey,

The method, manner and order of the transmutation of copper into brass.

Philos. Transact. Y. 1693. p. 735. Y. 1700. p. 474.

Pierre André Chambrier,

Memoire sur la maniere de perfectionner le laiton et de remplacer celui qui est connu sous le nom de cuivre jaune de chaudiere.

Mem. de Geneve. T. 1. P. 2. p. 43.

Guillaume Homberg,

Observation sur le laiton qui diminue beaucoup, quand on le met peu a peu dans un creuset et qui diminue fort peu, si on le met dans un creuset fort rouge.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 207.

Nicolas Vauquelin,

Note sur le depart ou l'essai du laiton par la voie humide.

Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 225.

Iohann Christian Wiegleb,

Chemische Untersuchung einiger künstlichen Metall-Arten, woraus verschiedene aus dem Alterthum herrührende Instrumente verfertiget gewesen, welche im Jahr 1776 in einer benachbarten Gegend gefunden worden sind.

Acta Acad. Moguntinae. A. 1777. p. 50.

John Grant,

Of the roman hasta and pilum; *of the brass and iron used by the ancients.*

Transact. of the Soc. of the Antiquaries of Scotland. Vol. 1. p. 241.

* * *

Sur les alliages sonores de cloches, des timbres, de pendules, des cimbales militaires et des tambours metalliques Chinois.

Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 53.

Henr. Theoph. Scheffer,

Rön om pinschbacks metall och des tilredning.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1760. S. 291.

Untersuchung vom Metalle des Pinschback und desselben Zubereitung.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1760. S. 286.

Ferri et Chalybis.

Melchisedeck Thevenot,

Observat. sur la cementation du fer par la lessive des marcassites d'Issy.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 5.

Claude

Claude Nicholas LE CAT,
A memoir on the lacrymae batavicae or glass-drops, the *tempering of steel and effervescence*, accounted for by the same principle. Translated from the French by T. S.
Philos. Transact. Y. 1749. p. 175.

Ermenegildo PINI,
Memoria che riporto il premio proposto dalla Societa Patriotica sul quesito: Con quali preparazioni e con quale metodo si possa affinare la pasta dell'acciajo e avvicinarlo, o ridurlo al grado di perfezione delle fabbriche Hutzmant e Martial.
Atti della Soc. Patriotica di Milano. Vol. 1. p. 143.

René Antoine Ferchault DE REAUMUR.
Que le fer est de tous les metaux celui qui se moule le plus parfaitement et qu'elle en est la canse.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris: A. 1726. Hist. p. 7. Mem. p. 273.
Ed. Oct. A. 1726. Hist. p. 10. Mem. p. 385.
Principes de l'art de faire le fer blanc.
Ibidem. A. 1725. Hist. p. 29. Mem. p. 102.
Ed. Oct. A. 1725. Hist. p. 38. Mem. p. 144.

Christ. PÖLHEM,
Påminnelse wid stål-till-wärkningen.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1740. S. 309.
Erinnerung wegen Zubereitung des Stahls.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1740. S. 53.

. . . *Leon* LE VAVASSEUR.
Notice sur divers procédés propres a corriger les defauts de certains fers, aciers et fontes.
Mem. sur d'Egypte. T. 1. p. 295.

Ole EVENSTAD,
Om jern-malm, som findes i myrer og moradser i Norge, og omgangs-maaden med at forvandle den til jern og staal.
Danske Landhuusholdings Selsk. Skrift. Deel 3. S. 387.

Louis Bertrand GUYTON DE MORVEAU,
Examen des faits qui doivent servir de base a la theorie de la conversion du fer en acier.
Nouv. Mem. de Dijon. A. 1785. Semestre 2. p. 406.

Domingos VANDELLI,
Varias observaçoês de chimica e historia natural —
—— Transmutar o ferro em perfeito aço —
Mem. da Acad. Real das Sc. de Lisboa. T. 1. p. 259.

Martin LISTER,
The manner of making steel and its temper, with a guess at the way the ancients used to steel their picks, for the cutting or hewing of porphyry.
Philos. Transact. Y. 1693. p. 865.

Jean Jaques PERRET,
Memoire sur la question proposée par la société etablie a Geneve:
1) Quelles sont les differentes especes d'acier et a quels signes on peut les reconnoitre et s'assurer de leur perfection: Quelles especes ou quels melanges d'acier il convient d'employer pour differens ouvrages et specialement pour ceux qui sont enoncés dans le Nro. 3. de cette question: De quelle maniere on doit preparer et travailler les differens ouvrages, fabriqués avec ces aciers ou ces melanges pour les conduire jusques au moment de la trempe sans alterer leur qualité.
2) Quel seroit le cement ou l'enveloppe le plus convenable pour disposer l'acier a recevoir la meilleur trempe possible et pour empecher la dissipation de son phlogistique, quand on le fait rougir pour le soumettre a la trempe.
3) Comme cette trempe doit varier selon l'objet que l'ouvrier se propose, on demande les meilleurs moyens d'obtenir.
1) La trempe ferme et dure, qui convient aux laminoirs, limes, burins, marteaux, coins de monnoie etc.
2) La trempe moyenne convenable aux pieces frottantes de l'horlogerie, telles que cilindres ou verges de balanciere, pignons, pieces de quadrature des repetitions, petits ressorts etc.
3) La trempe douce particulierement adaptée aux grands ressorts de pendules et de montres.
Mem. de Geneve. T. 1. P. 1. p. 7. 50.

Daniel LITTLE,
Observations upon the art of making steel.
Mem. of the American Acad. Vol. 1. p. 525.

. . . MUSHET,
Nouvelle methode pour obtenir a peu de frais du l'acier fondu.
Mem. des Soc. Sav. et Litter. T. 2. p. 239.

. . . CLOUET.
Nouvelle maniere de faire l'acier fondu.
Soc. Philomath. An 6. p. 109.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris T. 1. p. 207.

Jean DARCET, et *Louis Bertrand* GUYTON DE MORVEAU,
Rapport sur les resultats des experiences de CLOUET sur ses differens etats du fer et pour la conversion du fer en acier fondu.
Mem. de l'Inst. Nat. de Paris. T. 2. Sc. Math. et Phys. Hist. p. 81.

Gabriel LAURAEUS,
Sätt at härda stål til hvar jemnlika behof.
Vetensk. Acad. Handlingar. A. 1748. S. 68.
Eine Art Stahl zu allerley Gebrauch zu härten.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1748. S. 68.

Philippe

Philippe Frederic DE DIETRICH,
Procédé particulier usité en Limosin et en Perigord pour fabriquer du fer dur.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1787. Mem. p. 163.
Robert SOUTHWELL,
To give iron the colour and tincture of copper.
Philos. Transact. Y. 1698. p. 296.
. . . PERRET,
Maniere de donner a l'acier un poli aussi vif et aussi beau que celui d'Angleterre.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1769. Hist. p. 131.
Sven RINMANN,
Rön om etsning på järn och stål.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1774. S. 3.
Vom Aetzen auf Eisen und Stahl.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1774. S. 3.
* * *
Anmärkning vid föregående rön, af *Sven* RINMANN.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1768. S. 84.
Anmerkung über den vorhergehenden Versuch.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1768. S. 90.
Leonhard Magnus UGGLA,
Besparing vid koppar-forman för stång-järns och plåt-smidet, försökt och upgifven.
Vetensk. Akadem. Handl. A. 1768. S. 82.
Ersparung an der Kupferforme beym Stangen-Eisen und platten Schmieden versucht und eingegeben.
Schwed. Akadem. Abhandl. J. 1768. S. 88.
. . . BRISSON,
Recherches sur l'espece d'acier la plus propre a recevoir la vertu magnetique.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1788. Mem. p. 169.
Guillaume HOMBERG,
Secret pour prevenir la rouille.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1699. Hist. p. 58.
Ed. Oct. A. 1699. Hist. p. 69.

Plumbi.

Iohann Christoph ILSEMANN,
Vom Niederschlag eisenhaltiger Schlaken und deren Anwendung bey dem Schmelzen Schwefelreicher Bleyerze.
Bergbaukunde. B. 2. S. 394.
Philibert VERNATTI,
A relation of the making of ceruss.
Philos. Transact. Y. 1678. p. 935.

Gabriel

Gabriel JARS,
Procédé des Anglois pour convertir le plomb en minium.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1770. Mem. p. 68.

B . . . COPPERS,
Ueber die Verkalchung des Bleies und das Verfahren dieselbe Arbeit in Bleyweisfabriken im Grofsen zu veranstalten.
Nova Acta Acad. Moguntinae. T. 1. p. 1.

. . . MONNET,
Lettre au sujet du minium.
Miscell. Soc. Taurinensis T. 4. p. 71.

Stanni.

Gustav von ENGESTRÖM,
Sätt at med fördel skilja tenn och quicksilver ifrån hvarandra utur gammal spegel-foliering, så at bägge desse metaller hvar för sig blifva helt rena.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1788. S. 98.
Zinn und Quecksilber aus alter Spiegelfolie mit Vortheil von einander zu scheiden, so dafs beyde Metalle ganz rein werden.
Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1788. S. 92.

. . . GROSSE,
Maniere de purifier le plomb et l'argent quand ils se trouvent alliés avec l'etain.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1736. Mem. p. 167.
Ed. Oct. A. 1736. Mem. p. 230.

Axel BERGENSTIERNA,
Anmärkningar vid gjutnings-prof på tenn och bly.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1780. S. 156.
Anmerkungen über die Guss-proben von Zinn und Bley.
Neue Schwed. Akad. Abhandl. J. 1780. S. 144.

Georg BRANDT,
Rön angående tenns proberande och angifvande vid des finhet.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1744. S. 215.
Versuch das Probiren des Zinns und das Angeben seiner Feine betreffend.
Schwed. Akad. Abhandl. J. 1744. S. 211.

* * *
Observations sur deux espeçes d'etains alliés.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1743. Hist. p. 101.
Ed. Oct. A. 1743. Hist. p. 139.

Torbern BERGMANN,
De ferro et stanno igne commixtis.
Nova Acta Upsaliensia. Vol. 4. p. 221.

Pigmen-

Pigmentorum.

Louis Bertrand GUYTON DE MORVEAU,
Recherches pour perfectionner la preparation des couleurs employées dans la peinture.
Nouv. Mem. de Dijon. A. 1782. Semest. 1. p. 1.

Vernicum.

. . . TACHARD,
De quoi est composé le vernis de l'Inde?
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1710. Hist. p. 15.
Ed. Oct. A. 1710. Hist. p. 19.

. . . STOLLE,
Observation sur un vernis metallique, qui resiste au froid, au chaud et a la pluie.
Ibid. A. 1715. Hist. p. 67. Ed. Oct. A. 1715. Hist. p. 88.

Ioh. Gottl. LEHMANN,
Recherches historiques et chymiques sur le copal, tel que les apoticaires et les epiciers le vendent ordinairement ici.
Mem. de Berlin. A. 1758. p. 34.

Timothy SHELDRAKE,
Method of dissolving copal.
1) In spirit of turpentine. 2) In alcohol.
Transact. of the Soc. for the Encouragement of Arts. Vol. 17. p. 288.

Fridericus Augustus CARTHEUSER,
De modo gummi laccam solvendi, observatio chymica.
Acta Acad. Moguntinae. A. 1776. p. 56.

Richard HAND,
On spirit vernish.
Transact. of the Dublin Soc. Vol. 1. P. 1. p. 295.

. . . MAILLE,
Observation sur un vernis mastic pour appliquer sur les corps durs.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1724. Hist. p. 95.
Ed. Oct. A. 1724. Hist. p. 133.

Joseph del PAPA,
An account of the strange effects of the Indian varnish.
Philos. Transact. Y. 1701. p. 947.

* * *

Thomas P. . . SMITH.
An account of a kettle for boiling inflammable fluids.
Transact. of the American Philos. Soc. Vol. 4. p. 431.

Vitreorum.

David KRIEG,
Part of a letter concerning cobalt and the preparations of smalt and arsenic.
Philos. Transact. Y. 1704. p. 1754.

Charles

Charles Abraham GERHARD,

Nouvelle methode d'extraire le bleu royal de toutes sortes de cobolt a l'usage des fabriques de porcelaine.

Mem. de Berlin, A. 1779. p. 12.

Antoine François FOURCROY, *Jean* DARCET,
Louis Bertrand GUYTON DE MORVEAU,

Rapport sur les couleurs pour la porcelaine de Dihl.

Mem. de l'Inst. Nat. de Paris. T. 3. Sc. Math. et Phys. Hist. p. 45.

Pigmentorum, E Regno Minerali, Vegetabili et Animali.

Matth. HESSELINGH,

Antwoord op de vraage over eene nieuwe vaste couleur uit planten, insecten of mineraalen in ons vaderland vallende.

Verhandl. door den Oeconom. Tak. Deel 2. N. 2. Werktnig en Scheikunde.

André Sigismond MARGGRAF,

Memoire sur le secret d'une laque rouge fort durable et propre a la peinture, qui avoit été perdu et qu'on a recouvré.

Nouv. Mem. de Berlin. A. 1771. p. 3.

... DUPONT.

Sur une laque violette.

Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 134.

François Charles ACHARD.

Sur une nouvelle methode tres avantageuse de faire du blanc de plomb ou de la ceruse, du masticot, et de donner en general a la chaux de plomb differentes couleurs qui la rendent propre a la peinture a l'huile et en detrempe.

Mem. de Berlin. A. 1786 et 1787. p. 17.

Carl Wilhelm SCHEELE,

Tilredaings-sätt af en ny grön färg.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1788. S. 317.

Zubereitungs-Art einer neuen grünen Farbe.

Schwed. Akadem. Abhandl. J. 1788. S. 316.

Iohann Gottfried LEONHARDI.

Chymische Untersuchung des ächten Braunschweigischen Grüns, sowohl des gemeinen als des geläuterten.

Schriften der Leipziger Oekon. Soc. Th. 6. S. 337.

Sven RINMANN,

Om grön mälare-färg af cobolt.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1780. S. 163. A. 1781. S. 3.

Von grüner Mahler-Farbe aus Kobolt.

Neue Schwed. Akad. Abhandl. J. 1780. S. 157. J. 1781. S. 3.

Peter

Peter WOULFE,
Experiments to shew the nature of aurum mosaicum, (aurum musivum, aurum musicum and purpurina).
Philos. Transact. Y. 1771. p. 114.

. . . DUPONT,
Extrait d'un moyen d'obtenir une couleur jaune.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 40.

Balthazar George SAGE,
Analyse de la terre bolaire jaune de Berry. Maniere de preparer le rouge de Prusse et le rouge d'Angleterre.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1779. Hist. p. 10. Mem. p. 310.

Auguste Denis FOUGEROUX DE BONDAROY,
Memoire sur le Giallolino ou jaune de Naples.
Ibid. A. 1766. Hist. p. 60. Mem. p. 303.

Samuel HAHNEMANN,
Bereitung des Casseler gelbs.
Acta Acad. Moguntinae. A. 1795.

Guillaume HOMBERG,
Maniere de faire le carmin.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 237.

. . . VIQUESNEL,
Nouvelle maniere de faire le carmin.
Ibid. A. 1765. Hist. p. 136.

Thomas BEDDOES,
Observation on different blue colours, obtained from a substance found in amelling furnaces.
Mem. of the Soc. of Manchester. Vol. 4. P. 2. p. 302.

Samuel DEANE,
Account of yellow and red pigment, found at Norton, with the process for preparing the yellow for use, accompanied with specimens.
Mem. of the American Acad. Vol. 1. p. 378.

* * *
Description of the method of preparing *George* BLACKMAN's oil-colour cakes.
Transact. of the Soc. for Encourag. of Arts. Vol. 12. p. 271-279.

* * *

Pehr Adrian GADD,
Rön om beskaffenheten och nyttan af den röda färg, som finnes i hypericum eller Johannis-örten.
Vetensk. Acad. Händl. A. 1762. S. 115.
Untersuchung von der Beschaffenheit und dem Nutzen der rothen Farbe, die sich im hyperico oder Johanniskraute findet.
Schwed. Akad. Abhandl. J. 1762. S. 115.

Zacha-

Zacharias Westbeck,
Beskrifning på en violett färg af sten-mässa.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1754. S. 69.
Beschreibung einer violet Farbe von Steinmoos.
Schwed. Akad. Abhandl. J. 1754. S. 68.
Axel Frederic Cronstedt,
Rön och försök om en blå färg utur pukhnets-gräset eller melampyro.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1757. S. 203.
Versuche eine neue blaue Farbe aus dem Grase des Kuhweizens oder melampyrn zu ziehen.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1757. S. 196.
Charles Lasteyrie,
Memoire sur la couleur tirée d'un champignon; (boletus hirsutus de Bulliard).
Soc. Philomath. An 5. p. 22.
... Decostils et ... Berthollet,
Observations sur les propriétés tinctoriales du Hhenné. (Un arbrisseau qui étoit dans l'Inde et qui est cultivé en Egypte.)
Mem. sur l'Egypte. T. 1. p. 280.
Antoine François Fourcroy, *Louis Bertrand* Guyton de Morveau,
Rapport sur le memoire de ... Cossigny, contenant des vues pour extraire du pastel (Isatis tinctoria, Linnaei) un veritable indigo.
Mem. de l'Inst. Nat. de Paris. T. 3. Sc. Math. et Phys. Hist. p. 34.
Ioh. Christ. Iacobi,
Observatio de pigmento caeruleo e carbonibus vitis viniferae.
Acta Acad. Moguntinae. T. 1. p. 160.

* * *

Clas Bierkander,
Berättelse om en brun färg af bladlöss.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1787. S. 237.
Von einer braunen Farbe von Blattläusen.
Neue Schwed. Akad. Abhandl. J. 1787. S. 231.
Thomas Willis,
Account of and observations on different colours, produced from the mother water of soda phosphorata.
Mem. of the Soc. of Manchester. Vol. 4. P. 1. p. 87.

* * *

Coeruleum Berolinense; vid. supra p. 105.

Atramentorum.

Indici.

Moise Charas,
Observation sur la preparation de l'encre de Chine.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris, T. 2. p. 236.

Ioh.

Ioh. Christ. IACOBI,
Commentariolus de succedaneo atramenti Indici.
Acta Acad. Moguntinae T. 1. p. 165.
Weitere Ausführungen der Abhandl. vom flüssigen Gold-Schwefel, des Spiessglases, der Verbesserung des widrigen Brantwein-Geschmacks und der *Chinesischen Dinte.*
Uebers. und Deutsche Abhandl. der Mainzischen Akad. B. 1. S. 86. 97. 100.

Atramenti Sympathetici.

Jean HELLOT,
Sur une nouvelle encre sympathique, a l'occasion de laquelle on donne quelques essais d'analyse des mines de bismuth, d'azur et d'arsenic, dont cette encre est la teinture.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1737. Hist. p. 54. Mem. p. 101. 228.
Ed. Oct. A. 1737. Hist. p. 74. Mem. p. 144. 318.
Louis Claude de Gassicour CADET,
Suite d'experiences nouvelles sur l'encre sympathique de HELLOT; qui peuvent servir à l'analyse du cobolt et histoire d'une liqueur fumante, tirée de l'arsenic.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 3. p. 623.
Observation sur l'encre sympathique par l'acide vitriolique, par l'acide marin, par l'eau regale, par le vinaigre, par le cuivre et decomposition de l'email par alun.
Ibid. T. 3. p. 624.

Atramenti Scriptorii Vulgaris.

Louis LEMERY,
Eclaircissement sur la composition des differentes especes de vitriols naturels et explication physique et sensible de la maniere dont se forment les *encres vitrioliques.*
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1707. Hist. p. 40. Mem. p. 538.
Ed. Oct. A. 1707. Hist. p. 50. Mem. p. 713.

* * *

Procédé pour faire l'encre.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 451.
Iohannes Aegidius EUTH,
De atramento scriptorio per bene multos annos absque ullo asservato rancore.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 3. A. 5 et 6. 1697 et 1698. p. 144.
Charles BLAGDEN,
Some observations on ancient inks, with the proposal of a new method of recovering the legibility of decayed writings.
Philos. Transact. Y. 1787. p. 451.

Charles Coquebert,
Procédé simple de tirer une copie d'un ecrit.
Soc. Philomath. An 9. p. 15.
. . . Delunel, . . . Brulley, . . . Marchais,
Rapport sur la methode employée par . . . Vialard et . . . Hendier pour la restauration des ouvrages imprimés.
Mem. des Soc. Sav. et Litter. T. 1. p. 39.

Atramenti Signatorii.

. . . de Cossigny,
Observation sur une huile caustique pour marquer le linge.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1743. Hist. p. 104.
Ed. Oct. A. 1743. Hist. p. 143.

Pro Tingendis Lapidibus.

* * *
Modus colorandi marmora.
Philos. Transact. Y. 1701. p. 727.
Salomon Reisel,
Letter about an extraordinary tincture given to a stone.
Ibid. Y. 1686. p. 22.

Pro Tingendis Ossibus.

. . . le Comte,
Observation sur un os coloré a la maniere de la turquoise.
Hist. et Mem. de la Soc. de Medecine. A. 1777 et 1778. Hist. p. 290.

Pro Tingendis Vestimentis.

Hubert - Paschal Ameilhon,
Memoire sur les couleurs et sur la teinture des anciens.
Mem. de l'Inst. Nat. de Paris. T. 3. Litterat. et B. A. Mem. p. 357.
Martin Lister,
Some observations, touching colours, in order to the increase of dyes and the fixation of colours.
Philos. Transact. Y. 1671. p. 2132.
Charles François de Cisternay du Fay,
Observations physiques sur le meslange de quelques couleurs dans la teinture.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1737. Hist. p. 58. Mem. p. 253.
Ed. Oct. A. 1737. Hist. p. 80. Mem. p. 353.
Jean Hellot,
Theorie chymique de la teinture des etoffes. Mem. 1. 2.
Ibidem A. 1740. Hist. p. 59. Mem. p. 126.
A. 1741. Hist. p. 79. Mem. p. 38.
Ed. Oct. A. 1740. Hist. p. 80. Mem. p. 176.
A. 1741. Hist. p. 107. Mem. p. 49.

Guillaume

Guillaume HOMBERG,
Maniere de teindre en noir a froid.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 136.

* * *

Jean Antoine Claude CHAPTAL,
Sur la preparation du rouge d'Andrinople.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 210.
Consideration chimique sur l'effet du mordant dans la teinture en rouge du coton.
Soc. Philomath. An 6. p. 127.
Mem. de l'Inst. Nat. de Paris. T. 2. Sc. Math. et Phys. Mem. p. 188.

* * *

Observation sur le rouge du Levant ou d'Andrinople.
Mem. des Soc. Sav. et Litter. T. 2. p. 381.
Jean Antoine Claude CHAPTAL,
Considerations chimiques sur l'usage des oxides de fer dans la teinture du coton.
Soc. Philomath. An 6. p. 134.
Mem. de l'Inst. Nat. de Paris. T. 3. Sc. Math. et Phys. Mem. p. 97.
Sur l'usage des oxides de fer dans la teinture de coton.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 220.
Iohannes Fridericus GMELIN,
De acidi nitrosi efficacia in sericum.
Nova Acta Acad. Nat. Curios. T. 8. p. 27.
De nitri acido in tinctura coccinea stanni soluti in locum substituendo.
Commentat. Gottingenses. Vol. 8. P. 1. p. 21.
De tingendo per nitri acidum sive nudum sive terrâ aut metallo saturatum serico.
Acta Acad. Moguntinae. A. 1784 et 1785.
Richard KIRWAN,
Experiments on the alkaline substances used in bleaching and on the colouring matter of linen-yarn.
Transact. of the Irish Acad. Y. 1789. p. 3.
Iohan HESSELIUS,
Om nägra färgande jordarter ifrån Nerike.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1750. S. 19.
Versuch von einigen färbenden Erdarten von Nerike.
Schwed. Akad. Abhandl. J. 1750. S. 21.
Gio. FABBRONI,
Soluzione mercuriale per la tintura di seta e lana.
Atti della Soc. Econ. di Firenze. Vol. 3. p. 355.
Jean Antoine NOLLET,

* * *

Sur la teinture d'orseille.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1741. Mem. p. 216.
Ed. Oct. A. 1742. Mem. p. 290.

Thomas

Thomas DANCER,

On the che, or oldenlandia umbellata, an East-India dye.

Transact of the Soc. for the Encourag. of Arts. Vol. 10. p. 258. 259.
Vol. 11. p. 208.

On basilla rubra, an East-India dye.

Ibid. Vol. 11. p. 208.

. . BERTHOLLET,

De la teinture du coton et du lin par le carthame.

Mem. sur l'Egypte. T. 1. p. 162.

Johannes Peter WESTRING,

Försök at af de fleste lafarter (Lichenes) hereda färgstoffer som sätta höga och vackra färgor på ylle och silke.

Afdeln. 1) Lichenes leprosi. 4) Lichenes foliacei.
2) —— imbricati. 5) —— coriacei.
3) —— umbilicati. 6) —— filamentosi.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1791. S. 113. 293. A. 1793. S. 35. A. 1794. S. 3. A. 1795. S. 41. A. 1797. S. 176. A. 1798. S. 1.

. . BRAUMÜLLER,

Ueber die Nutzbarkeit der Flechten und Moose zur Färberey.

Annalen der Oekon. Gesellsch. zu Potsdam. B. 3. Heft 4. S. 60.

Nicolaus TYCHSEN,

Försög med Idlanske geitnaskov (Lichen proboscideus) och rensdyrmos (Lichen rangiferinus) i henseende til deres oplöselige naerende og farvende bestanddele.

Skr. af Naturhist. Selsk. Bind 4. Hefte 2. S. 133.

Om Norsk rhabarber og dens nytte til farving.

Nyeste Saml. af det Norske Vidensk. Selsk. Skr. Bind. 1. S. 69.

Gio. FABBRONI,

Come si possa tinger colla filiggine.

Atti della Soc. Econom. di Firenze. Vol. 3. p. 355.

Pro Dealbandis Vestimentis

Christian Friedrich BEUSS,

Abhandlung wie das Pflanzen- und Steinreich sowohl als besonders das Thierreich manche Körper enthält, welche zum Weissmachen der Leinwand dienen.

Beschäft. der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 2. S. 35.

Alexander EASON,

Observations on the use of acids in bleaching.

Mem. of the Soc. of Manchester. Ed. 2. Vol. 1. p. 240.

Theophilus Lewis RUPP,

On the process of bleaching with the oxygenated muriatic acid and a description of a new apparatus for bleaching cloths with that acid dissolved in water without the addition of alkali.

Ibid. Vol. 5. Part 1. p. 298.

Richard

Richard Kirwan,
Experiments on the alkaline substances used in bleaching and on the colouring matter of linen-yarn.
Transact. of the Irish Acad. Y. 1789. p. 3.

Antoine François Fourcroy, *Jacques François* Demachy,
. . . Bouillon Lagrange,
Note sur *Nic.* Vauquelin methode pour le blanchiment du linge taché par l'onguent mercuriel.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 105.

William Higgins,
An essay on the sulphuret of lime as a substitute for pot-ash or a new method of bleaching; to which is added the process of discovering adulterated pot-ash.
Transact. of the Dublin Soc. Vol. 1. Part 1.

Nicholas Grimshaw,
On the quantity of iron in cotton and linen cloth; evil effects; simple means of eradicating etc. and observations on bleaching.
Ibid. Vol. 1. Part 2. p. 11.

Jean Antoine Chaptal,
Notice sur une nouvelle methode de blanchir le coton.
Soc. Philomath. An 8. p. 58.

. . . Moreau-Saint-Mery,
Memoire sur le lessivage du linge dans les isles de l'Amerique.
Mem. de la Soc. d'Agricult. du Depart. de la Seine. T. 3. p. 312.

Pro Mundandis Vestimentis.

* * *
Observation sur l'effet de la terebenthine pour oter les taches des habits.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 63.

Bengt Reinhard Gryer,
Försök at af Svenska jordarter tilverka walk lera for klädes fabriker.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1792. S. 316.

Corii.

Nicolas Vauquelin et . . . Bouillon Lagrange,
Extrait d'un rapport sur le procedé de Seguin pour le tannage.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 113.

* * *
On the method and great advantages of extracting the essence of oak-bark for tanning.
Letters on Agricult. of the Bath Soc. Vol. 1. p. 139.

Sacchari.

Sacchari.

. . . Deyeux,

Observations sur le sucre et le mucoso-sucré qu'on trouve dans quelques vegetaux, suivies de reflexions sur la possibilité d'extraire a dernier des tiges de mais ou bled de Turquie.
Iournal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 353.

André Sigismond Marggraff.

Experiences chimiques faites dans le dessein de tirer un veritable sucre de diverses plantes qui croissent dans nos contrees.
Mem. de Berlin. A. 1747. p. 79.

Sigismund Friedrich Hermbstaedt,

Chemische Versuche und Beobachtungen über die Darstellung des Zuckers und eines brauchbaren Syrups aus einheimischen Gewächsen.
Neue Schr. der Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 2. S 324. 450.

* * *

Maniere d'extraire le sucre de la betterave.
Rec. des Actes de la Soc. de Santé de Lyon. T. 10. p. 147.

Fermenti.

William Mason.

Account of a method of generating yeast.
Transact. of the Soc. for the Encouragement of Arts. Vol. 8. p. 141.

* * *

Receipt for making an excellent yeast of potatoes.
Transact. of the Dublin Soc. Vol. 1. Part 2. p. 163.

Vini.

. . du Trone,

Memoire sur les moyens de faire une liqueur vineuse avec le suc exprimé de la canne-sucrée.
Mem. d'Agriculture. A. 1789. Printems. p. 71.

. . . Cadet, *Antoine Laurent* Lavoisier,
. . . Beaumé, . . . Berthollet, . . . d'Arcet,

Rapport concernant les cidres de Normandie.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1786. Mem. p. 479.

* * *

Iohann Carl Heffter,

Von den Wein-Verfälschungen und deren Proben.
Fortgesetzte Bemüh. der Zittauischen Ges. B. 1. Abth. 2. S. 300.

D. P . . .

Ueber das Mittel, das Bley im verfälschten Weine zu entdecken.
Oekon. Nachr. der Ges. in Schlesien. B. 7. S. 76.

Hierony-

Hieronymus David Gaubius,
Aanwyzing van een middel waardoor men het schadelyke mengsel van loodstoffen in de wynnen met genoegzaame zekerheid kan ontdekken.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 1. Bl. 112.
Anweisung eines Mittels das schädliche Gemenge von Bleystoffen unter die Weine mit genugsamer Gewissheit zu entdecken.
Abhandl. der Gesellsch. zu Harlem. Th. 1. St. 1. S. 78.
Iacobus Franciscus Demachy,
Hepar sulphuris, vicem gerens liquoris ad detegendam vinorum mangonisationem destinati.
Nova Acta Acad. Nat. Curios. T. 4. p. 62.
Samuel Hahnemann,
Liqueur d'essai pour les vins (Liquor vini probatorius).
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 8.
. . . Bucquet,
Rapport sur les differens moyens qu'on peut employer pour reconnoitre la falsification des cidres.
Hist. et Mem. de la Soc. Roy. de Medecine. A. 1776. Hist. p. 356.
Antoine Laurent Lavoisier, . . . Thouret,
Antoine François Fourcroy,
Rapport sur la falsification des cidres et sur les moyens de la reconnoitre.
Ibid. A. 1786. Hist. p. 159. 167.

* * *

. . . Deveux,
Observations sur l'analyse des vins frelatés.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 193.
Capelle Journal (de la Soc.) de Santé et d'Hist. Natur. (de Bordeaux). T. 3. p. 350.

* * *

Edmé Mariotte,
Experience pour oter la couleur au vin et la lui rendre.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 10. p. 633.

Spiritus Vini.

. . . Dubuc,
Observations sur la maniere de retirer l'eau de vie de plusieurs substances vegetales et sur le moyen de reconnoitre le miel dans les sirops.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 147.
Ioseph Collier,
Experiments and observations on fermentation and the distillation of ardent spirit.
Mem. of the Soc. of Manchester. Vol. 5. P. 1. p. 243.

Denis

Denis DODART.
Maniere de tirer une grande quantité d'esprit ardent de la cassonade.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 52.
Claude Ioseph GEOFFROY.
Methode pour connoitre et determiner au juste la qualité des liqueurs spiritueuses, qui portent le nom d'eau de vie et d'esprit de vin.
Ibidem. A. 1718. Hist. p. 33. Mem. p. 37.
Ed. Oct. A. 1718. Hist. p. 42. Mem. p. 46.
Caspar NEUMANN.
De experimento probandi spiritum vini gallici perquam usitato, sed revera falso et fallaci.
Philos. Transact. Y. 1725. p. 398.
Frantz Heinrich MÜLLER.
Om maaden og midlerne at undersöge pröve og vurdere alle i handelen forekommende braendevine i hensigt saavel til deres beskaffenhed, som maal, med videre.
Skr. det Kiöbenhavnske Selsk. Nye Saml. Deel 3. S. 202.

* * *

Ioh. Christ. JACOBI,
De optima saporis ingrati spiritus frumenti correctione commentariolus.
Acta Acad. Moguntinae. T. 1. p. 239.
Tobias LOWITZ.
Methodus facillima, crematum frumenti sine rectificatione ab ingrato suo odore et sapore liberandi.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 5. Hist. p. 54.
Nils NYSTRÖM.
Försök at borttaga vid brändsmak och lukt på svenskt sädes-bränvin.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1793. S. 151.
Ioh. Christ. JACOBI,
— Von der Verbesserung des widrigen Brantwein-Geschmacks. —
Uebersetz. und Deutsche Abhandl. der Mainzischen Akad. B. 1. S. 86. 97. 100.

Spiritus Aromatici.

. . . CHOMEL.
Procédé pour composer une eau spiritueuse aromatique.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1713. Hist. p. 39.
Ed. Oct. A. 1713. Hist. p. 34.

Aceti.

Carl Wilhelm SCHEELE.
Anmärkningar om sättet at conservera ättika.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1782. S. 120.
Bemerkungen über eine Art den Essig aufzubewahren.
Neue Schwed. Akad. Abhandl. J. 1782. S. 348.

Olei

Olei Suaveolentis.

Claude Ioseph Geoffroy,
Observations sur l'huile d'aspic et sur son choix.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1715. Mem. p. 236.
Ed. Oct. A. 1715. Mem. p. 321.

Medica.

Ambrosio Maria Lorite,
De las utilidades que la quimia puede comunicar a la medicina.
Memorias Acad. de la R. Soc. de Sevilla. T. 3. p. 393.
Iohann Samuel Carl,
Lapis ac lutum pro renovatione laboratorii chymici i. e. de genuina studii chymici ad praxin medicam applicatione.
Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 6. Append. p. 109.

Physiologica.

Anton Rüdiger,
Die durch Erfahrung und vorsichtiges Nachsinnen gefundene Wahrheiten, welche die sammlende Lebenskraft aller Dinge die innere Beschaffenheit der ersten Anfänge der Körper und die natürliche Ordnung der Erzeugung der Körper betreffen.
Abhandl. der Baierischen Akad. B. 5. S. 253.
. . . van Bochaute,
Essai sur la reproduction des etres organisés et la continuation de leurs especes.
Mem. de Bruxelles. T. 4. p. 47.
* * *
Experiments and observations on the respiration of animals.
Minutes of the Soc. for Philos. Experiments. p. 129.
* * *
Experiments and observations on the respiration of men.
Ibid. p. 140. 151.
* * *
Experiments, observations and inferences concerning respiration and animal heat.
Ibid. p. 157.
* * *
Description and use of a new instrument for respiration; attempts to weigh caloric.
Ibid. p. 197.

* * *

. . . van Bochaute,
Memoire sur l'origine et la nature de la substance animale.
Mem. de Bruxelles. T. 4. p. 33.

Pathologica.

Felice FONTANA,

Intorno la teoria del calore e della formazione dell'aria deflogisticata, con cui spiega egli le revivificazioni delle calci metalliche; 2) intorno la deflogisticazione del sangue sopra le arie respirabile; 3) intorno l'aria fissa dell'atmosfera o dell'aria comune.

Mem. della Soc. d'Italia. T. 1. p. 648.

: . . GUETTARD,

Observation sur les effets de la poudre de la racine de caille-lait donnée a une lapine pleine, dont le lait fut coloré en rose asses vif et les os de ses petits egalement colorés, sans que ceux de la mere eussent changé de couleur.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1747. Hist. p. 57.
Ed. Oct. A. 1747. Hist. p. 82.

Aquae Hydropicorum.

Antoine François FOURCROY,

Experiences sur l'eau des hydropiques.

Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 103.
Capelle Journal (de la Soc.) de Santé et d'Hist. Natur. de (Bordeaux). T. 2. p. 360.

* * *

: : . JOHNSTON,

Account of ammoniacal salt found on the skin of a man in a case of obstinate suppression of urine.

Med. and Philos. Comment. by a Soc. in Edinburgh. Vol. 5. p. 437.

Jean Louis JORDAN.

Experience chimique faite sur l'eau d'une hydropisie du bas ventre: Traduit par TOURLET.

Mem. des Soc. Sav. et Litter. T. 2. p. 212.

* * *

Jean Louis JORDAN,

Examen de l'eau d'un hydrocephale recueillie sur un enfant agé de prés d'un an: Traduit par TOURLET.

Mem. des Soc. Sav. et Litter. T. 2. p. 214.

* * *

Iohannes Friedericus HENKEL,

Sudor phosphorescens, materia phosphori argumentum.

Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 5. p. 332.

* * *

François MARABELLI,

Recherches sur la nature de quelques matieres animales, alterées par des maladies sur tout de quelques-unes semblables a du lait, 1) Obser-



1) Observations et experiences sur une humeur trouvée dans l'abdomen, et dans le thorax d'une femme morte de fievre puerperale.
2) Observations sur quelques autres humeurs en etat de maladie considerées comme des effets qui en dependent.
Mem. de Turin. T. 6. P. 2. p. 45.

Bilis.

. . . . Deidier,
An account of some experiments made with the bile of persons dead of the plague at Marseilles. —
Philos. Transact. Y. 1722. p. 20.

Calculi Bronchialis.

Andreas Röring,
Chemiska försök med de gyttringar (calculi bronchiales) som af en hecticus upphostede.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1783. S. 267.
Chemische Versuche mit Erhärtungen (calculi bronchiales) die ein hectischer ausgehustet hat.
Neue Schwed. Akad. Abhandl. I. 1783. S. 261.

Calculi Acipenseris Husonis.

Iohann Gottlieb Georgi,
Scrutamen chemicum calculi acipenseris Husonis seu Belugae.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1782. P. 1. Mem. p. 225.
Nicolaus Oserretskousky,
De calculo ex acipensere sturione exemto.
Ibid. A. 1782. P. 1. Mem. p. 235.

Calculi Salivalis.

Franz Wilhelm Morawez,
Untersuchung eines Steins aus dem Speichelgange.
Böhmische Gesellsch. der Wissensch. J. 1788. S. 107.

Calculi Stercoralis.

. . . Cadet,
Analyse chymique des pierres stercorales.
Mem. de l'Acad. de Chirurgie. T. 3. Hist. p. 14.

Calculorum Urinariorum.

Alexis Littré,
De la dissolution des pierres de la vessie dans les eaux communes.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1720. Hist. p. 23. Mem. p. 436.
Ed. Oct. A. 1720. Hist. p. 30. Mem. p. 568.

Simon

Simon Bouldüc,
Exper. sur les sels tirés des calculs de la vessie.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 335.
André Sigismond Marggraf,
Experiences chymiques sur la pierre de la vessie.
Mem. de Berlin. A. 1775. p. 3.
George Pearson,
Experiments and observations, tending to show the composition and properties of urinary concretions.
Philos. Transact. Y. 1798. p. 15.
Antoine François Fourcroy,
Extrait d'un memoire relatif a un nouveau travail de Pearson sur les calculs de la vessie humaine, inséré dans les Transact. Philos. de A. 1798. P. 1. Suivi d'un avis adressé aux hommes de l'art pour le complement de ce travail.
Soc. Philomath. An 7. p. 148.
Reflexions sur le memoire de *George* Pearson, concernant la nature des concretions urinaires, inséré dans les Transactions Philosophiques de A 1798. p. 15.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 249.
Recueil de la Soc. de Santé de Paris. T. 5. p. 97.
Memoire sur l'analyse des calculs de la vessie.
Soc. Philomath. An 7. p. 157.
Observations sur les calculs urinaires de la vessie de l'homme.
Mem. de la Soc. Med. d'Emulation pour l'an 6 de la Republ. p. 64.
Resultat d'une nouvelle analyse des calculs de la vessie humaine et de quelques tentations heureuses pour les dissoudre.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 263.
Gabriel Clauder,
De lapide animali e sale microcosmi vel urinae.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 4. 1685. p. 259.

Saniei Cancrosae.

Adair Crawford,
Experiments and observations on the matter of cancer. —
Philos. Transact. Y. 1790. p. 391.

Tophi Arthritici.

Antoine François Fourcroy et *Nicolas* Vauquelin,
Note sur la nature des concretions arthritiques.
Soc. Philomath. An 7. p. 166.

Urinae.

. . . Bucquet,
Examen d'une liqueur rendue en grande abondance par une femme, apres qu'elle eut souffert la section de la symphise du pubis.
il

Il a conclu que cette humeur etoit de l'urine, qui d'abord etoit meconnoissable par son odeur, tres differente de celle qui a sejourné dans la vessie.
Hist. et Mem. de la Soc. de Medecine. A. 1776. Hist. p. 331.

Francesco MARABELLI,
Esame dell'orina d'un itterico e ricerche su di alcuni laterizi sedimenti trovati in altre morbose orine umane, intra prese nel mese di Novembre dell'anno 1787.
Atti di Siena. T. 7. p. 224.

* * *
Analisi delle orine de'vajuolanti ovvero esperienze fatta del sedimento crasso e biencastro, che i osservó nella maggior parte delle orine de fanciulli inoculati nel regio spedale di S. Maria della Scala.
Ibid. T. 1. p. 161.

Therapeutica.

F . . . W . . . VAN DER LEEUW,
Antwoord op de vraag; In hoe verre zou men, by gebrek van de apothek, uit kelder en keuken de vereischte genees-middelen, ook tegen de zwaarste ziekten en kwaalen, zo uit- als inwendig, kunnen bekomen; mits uitzonderende de volgende middelen, kina, kwik, opium, staal, delfzuuren, rhabarber en ipecacoanna?
Handel. van het Genootsch. Servandis Civibus. Deel 13. Bl. 1.

I . . . L . . . VAN DER WAGT,
Tweede antwoord, over genees en heelmiddelen uit kelder en keuken.
Ibid. Deel 13. Bl. 183.

G . . . TERNE,
Derde antwoord over genees en heelmiddelen uit kelder en keuken.
Ibid. Deel 13. Bl. 361.

W . . . FOLKERSMA,
Vierde antwoord over genees en heelmiddeln uit kelder en kenken.
Ibid. Deel 13. Bl. 521.

E . . . I . . . T . . . a THUESSINK,
Vyfde antwoord over genees en heelmiddelen uit kelder en keuken.
Ibid. Deel 13. Bl. 853.

I . . . WILLEMSE,
Proeven ter opheldering van de vraag over genees en heelmiddelen uit kelder en keuken.
Ibid. Deel 13. Bl. 1119.

Odorum.

Odorum.

. . . HALLE,

Extraits d'un memoire de feu LORRY.

Observations sur les parties volatiles et odorantes des medicamens tirés des substances vegetales et animales.

Classe 1. Odeurs camphrées; Classe 2. Odeurs narcotiques;
— 3. Odeurs etherées; — 4. Odeurs acides volatiles;
— 5. Odeurs alkalines;

Hist. et Mem. de la Soc. de Medec, A. 1784 et 1785. Hist. p. 306.

Ferri.

Louis LEMERY,

Examen de la maniere dont le fer opere sur les liqueurs de notre corps et dont il doit etre preparé pour servir utilement dans la pratique de la medecine.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1713. Hist. p. 25. Mem. p. 30.
Ed. Oct. A. 1713. Hist. p. 33. Mem. p. 41.

Materiae Medicae.

Notae Bonitatis.

Thomas BARTHOLINUS,

Opobalsami notae et succedaneum.

Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 1. A. 2. 1671. p. 261.

Johannes ELSHOLT,

Semen zinae officinarum, an sit genuinum.

Ibid. Dec. 1. A. 6 et 7. 1675 et 1676. p. 167.

. . . CHAGNET.

Observations pharmaceutiques sur le lait des vaches qui sont en chaleur.

Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 415.

Appen-

Appendix.

Res Metallica.

De Re Metallica Veterum.

. . . AMEILHON,
Memoire sur la metallurgie des anciens; exploitation des mines d'or.
Mem. de l'Acad. des Inscript. T. 46. Mem. p. 477.

Artezé DE LA SAUVAGERE,
Das Lager von gebrannten Mauersteinen zu Marsal in Lotharingen: Untersuchungen über die Natur und den Umfang eines alten Werks der Römer Briqnetage de Marsal genannt.
Bergbaukunde. B. 2. S. 334.

Generalia de Re Metallica.

. . . STOUTZ.
Betrachtungen über die Anlegung der Bergwerks-schulen, nebst einem Entwurfe zu einer Maschine zur Zubereitung der Erze.
Schrift. der Berliner Ges. Naturf. Freunde. B. 8. (Beobachtungen B. 2.) S. 239.

* * *

* * *

Articles of inquiries touching mines: as,
1) The neighbouring country about the mines;
2) The soyl where they are;
3) The signs of them;
4) The structure and other particulars belonging to the mines themselves;
5) The nature and circumstance of ore;
6) The reduction of ore into metal.
7) Promiscuous inquiries about mines.
Philos. Transact. Y. 1666. p. 330.

Joseph GLANVIL,
Answer to some of the inquiries formerly publish'd concerning mines.
Ibid. Y. 1667. p. 525. Y. 1668. p. 767.

Charles Abraham GERHARD,
Sur les objets auxquels il faut faire attention en etablissant des mines.
Mem. de Berlin. A. 1796. Mem. Philos. Experiment. p. 80.

* * *

Daniel

Daniel TILAS,
Tankar om malmletande i anledning af löse grastensr.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1740. S. 190.
Gedanken von Aufsuchung der Erzte nach Anweisung loser Grausteine.
Schwed. Akad. Abhandl. J. 1740. S. 233.
G . . . A . . . STELZNER,
Ueber die unsichern Kennzeichen beym Aufsuchen der Gänge.
Schr. der Berliner Ges. Naturf. Freunde. B. 8. (Beobachtungen B. 2.) S. 22.
A . . . BAILLET,
Description d'un nouvel instrument propre a verifier un sondage.
Soc. Philomath. An 8. p. 117.

* * *

● ● ○
Erläuterung des Begriffs, welche ein Anfänger mit denen in der Bergwerkswissenschaft vorkommenden Benennungen Floetz und Stockwerk verbinden muss.
Uebers. u. Deutsche Abhandl. der Mainzischen Akad. B. 2. S. 299.

* * *

Daniel TILAS,
Phaenomena et experimenta, quae in minerali perquirenda dedit monticolis: 1) De montibus in genere.
2) De venis metallicis et mineraliferis.
3) De dignoscendis lapidibus.
e schediasmate Suethico in latinum transtulit *Eberhard* ROSEN.
Acta Litter. et Scient. Sueciae. A. 1739. p. 518.

Metallurgi Topographici.

Germaniae.

* * *
Vom gegenwärtigen Bergbau in der Oesterreichischen Monarchie; In Obersachsen; In Niedersachsen; Im Mittäglichen Deutschland; In der Preussischen Monarchie; In der Schweiz mit angrenzenden Savoyschen Gebirgen; In den Nordischen Reichen; In Gross-Brittannien; In Frankreich; In der Spanischen Monarchie.
Bergbaukunde. B. 1. S. 327.
Philipp Engel KLIPSTEIN,
Von den Bergwerken im Cöllnischen Herzogthume Westphalen.
Ibid. B. 3. S. 344.
. . . RIES,
Bergbau in den Hessischen Landen.
Ibid. B. 2. S. 340.

. . . Cramer,
Kurze Uebersicht des Sainleschen Berg - Hütten - und Hammer-wesens.
Annal. der Mineral. Soc. zu Jena. B. 1. S. 189.
Fried. Wilhem Heinrich von Trebra,
Misslungene Versuche Leibnitz an den Bergwerks-Maschinen des *Harzes*, aus Archiv-Nachrichten mitgetheilt,
Bergbaukunde. B. 1. S. 305. B. 2. S. 299.
G . . . A . . . Stelzner,
Beschreibung der Anlage und des gegenwärtigen Zustandes der Wasserleitungen des obern Burgstädter Zuges, besonders benutzt von den zwey wichtigsten Gruben Dorothea und Carolina zu *Clausthal*.
Ibid. B. 1. S. 107.
Chr. G . . . Voigt,
Ueber das ehemalige Goldbergwerk zu Steinheide auf dem *Thüringer* Walde, aus Archiv-Nachrichten.
Ibid. B. 1. S. 182.
Caspar Melchior Balthasar Schroll,
Geographisch-mineralogische Uebersicht der *Salzburgischen* Berg- und Hüttenwerke.
Abh. einer Privat-Gesells. in Ober-Deutschland. (B. 1.) S. 261.
Christoph Ludwig Döhring,
Historische Nachricht von sämmtlichen in beiden Herzogthümern *Gülch* und *Berg* befindlichen Bergwerken.
Bemerkungen der Pfälzischen Oekon. Gesellsch. J. 1775. S. 170.
Robert Moray,
Account how adits et mines are wrought at *Liege* without air-shafts.
Philos. Transact. Y. 1665. p. 79.
Carl von Ployer,
Fragment von dem Zustande der Bergwerke in *Kärnten* im 16ten Jahrhundert.
Bergbaukunde. B. 1. S. 134.
Beschreibung des Bleybergwerks zu Bleyberg unweit Villach im Herzogthum *Kärnten*.
Physik. Arbeiten der Einträchtigen Freunde in Wien. Jahrg. 1. Quart. 1. S. 26.
* * *
Beschreibung der bisherigen Meinung, dafs die Bleybergschen oder Villacher Bleyerze kein oder so viel als gar nichts bedeutendes Silber halten.
Schrift. der Berliner Gesells. Naturf. Freunde. B. 3. S. 440.
Ignatz v. Born,
Ueber das Verschmelzen der Bleyerze in Flammöfen zu Bleyberg in *Kärnten*.
Bergbaukunde. B. 1. S. 80.

Ignatz v. Born.

Tyrolischer Silber- und Kupfer-Schmelz-Process.

Bergbaukunde. B. 1. S. 217.

Walter Pope,

Letter concerning the mines of mercury in *Friuli* and a way of producing wind by the fall of water.

Philos. Transact. Y. 1665. p. 21.

Edward Brown,

A relation concerning the quicksilver mines in *Friuli*.

Ibid. Y. 1669. p. 1080.

. . . Zeplichal,

Parallele zwischen dem *Schlesischen* Bergbau in ältern und neueren Zeiten.

Oekon. Nachr. der Ges. in Schlesien. B. 7. S. 161.

* * *

Nachrichten von dem Bergwerk zu *Gieren* auf Zinnerze in Schlesien.

Ibid. B. 1. S. 32.

* * *

Nachricht vom neuen Bergwerk zu *Johnsbach*.

Ibid. B. 1. S. 368.

* * *

Nachricht vom Kobolt-Bergwerk zu *Querbach*.

Ibid. B. 1. S. 392.

Iohann Georg Greiser,

Metallifodinatum praecipuarum *Bohemiae* perlustratio.

Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 1. A. 2. 1671. p. 140. 396.

Aloys Miessl von Zeileisen,

Beschreibung des Gebirges und Bergbaues bey *Przibram* in *Böhmen*.

Neuere Abhandl. der Böhmischen Ges. B. 3. Physik. Th. S. 20.

Aloys David,

Nachricht von dem Spiesglas-bergwerke im Flötzgebirge über Michelsberg bey Tomaschlag, unweit des Stifts Tepl.

Mayer's Samml. Physik. Aufsätze — der Gesellsch. Böhmischer Naturf. B. 4. S. 17.

. . . Rosenbaum,

Ueber die Quecksilbererzeugung und den Zinnober-Bergbau zu Horzowitz im Berauner-Kreise in Böhmen.

Bergbaukunde. B. 1. S. 200.

Insularum Britannicarum.

* * *

An accompt of some mineral observations touching the mines of *Cornwall* and *Devon*, wherein is described the art of trayning a load; the art and manner of digging the ore; and the way of dressing and of blowing tin.

Philos. Transact. Y. 1671. p. 2096.

Frank

Frank Nicholls,
Some observations towards composing a natural history of mines and metals; (in *Cornwall*).
Philos. Transact. Y. 1728. p. 402.

Malachy Hitchins,
Account of the discovery of silver in Herland (in the parish of Gwinear — on the southern coast of *Cornwall*) copper mine.
Ibid. Y 1801. p. 159.

Christopher Merret,
Relation of the tin-mines and working of the tin in the county of *Cornwall*.
Ibid. Y. 1678. p. 949.

Henry Powle,
Account of the iron-works in the forest of *Dean*.
Ibid. Y. 1678. p. 931.

John Sturdie,
Extracts of some letters concerning iron ore; and more particularly of the haematites wrought into iron at Milthrop-forge in *Lancashire*.
Ibid. Y. 1693. p. 695.

* * *

. . . Roebuck,
Account of certain phenomena observed in the air vault of the furnaces of the *Devon* iron works together with some practical remarks on the management of blast furnaces.
Transact. of the Soc. of Edinburgh. Vol. 5. P. 1. p. 31.

* * *

Richard Kirwan,
A plan for the introduction and establishement of the most advantageous management of mines in the kingdom of Ireland.
Transact of the Dublin Soc. Vol. 1. P. 1. p. 277.

William Henry,
A letter — concerning the copper-springs in the county of Wicklow in *Ireland*.
Philos. Transact. Y. 1752. p. 500.

John Bond,
Letter — containing experiments on the copper springs in Wicklow in *Ireland* and observations thereon.
Ibid. Y. 1753. p. 181.

Galliae.

Augustin Boissier de Sauvages,
Observation sur une mine de mercure-vierge qui est sous la ville de *Montpellier*.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1760. Hist. p. 14.

J . . .

J . . . G . . . Schreiber,
Nachricht von dem Goldbergwerke bey *la Gardette*, nebst Grund- und Profilrifs desselben.
Bergbaukunde, B. 2. S. 1.
. . . de Gensanne,
Sur l'exploitation des mines d'Alsace et Comté de Bourgogne.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 4. p. 141.
Nicolis de Robilant,
Essai geographique suivi d'une topographie souterraine mineralogique et d'une docimasie des etats de S. M. en *Terre ferme*.
Mem. de Turin. T. 1. p. 191.

Italiae.

Nicolis de Robilant,
Description particuliere du Duché d'Aoste, suivie d'un essai sur deux minieres des anciens Romains, (de la mine du labyrinthe pres de Courmayeur, de la mine de St. Marcel et de la mine de Fenis;) et d'un supplement à la theorie des montagnes et des mines.
Mem. de Turin. T. 3. p. 245.
. . . Napion de Coccionas,
Bergbau in Piemont und Savoyen.
Bergbaukunde. B. 2. S. 341.

Hispaniae.

Antoine de Iussieu,
Observations sur ce qui se pratique aux mines *d'Almaden* en Espagne pour en tirer le mercure et sur le caractere des maladies de ceux qui y travaillent.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1719. Mem. p. 349.
Ed. Oct. A. 1719. Mem. p. 461.

Lusitaniae.

João Botelho de *Lucena Almeida Beltrão*,
Memoria sobre a mina de chumbo do Rio Pisco.
Mem. Econom. da Acad. de Lisboa. T. 1. p 401.

Norwegiae

I . . . L.(angebeck),
Anledning til en historie om de *Norske* berg-verkers oprindelse og fremvext.
Skrifter det Kiöbenhavnske Selskab. Deel 7. S. 235.
Carl Deichmann,
Om det gamle *Norske* berg-verk *Golmsberg* kaldet.
Ibid. Deel 11. S. 123.

Gabriel

Gabriel Jars,
Memoire sur les mines de la *Norwege.*
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 9. p. 451.
Carl Deichman,
Historisk efterretninger om sölv-verket *Kongsberg*; om maal og vegt som bruges ved sölv-verket; om den Kongsbergske mynt og sölv-verkets producter.
Skr. det Kiöbenhavnske Selsk. Deel 11. S. 145.
Samuel Gustav Hermelin,
Berättelse om den vid *Foldals* koppar-verk i *Norrige* på fundne och nyttjade förändring uti koppar smältningen.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1771. S. 255.
Bericht von der bey *Foldals* Kupfer-Werke in *Norwegen* erfundenen und gebrauchten Veränderung beym Kupfer-Schmelzen.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1771. S. 252.
Gerhard Schöning,
Beretning om det *Medalske* eller *Lokkens* kobber-verkes opfindelse og fremgang i de förste tider fra dets förste opfindelse til begyndelsen af Aaret 1659.
Trondhiemske Selsk. Skr. Deel 3. S. 296.
Bericht von der Erfindung des *Meldalischen* oder *Lökkens* Kupfer-Bergwerkes und Fortgang oder Betreibung in den ersten Zeiten, nämlich von der Zeit der ersten Entdeckung desselben bis zum Anfange des Jahrs 1659.
Drontheimische Gesells. Schr. Th. 3. S. 265.
Johann Browallius,
Rön och anmärkningar angående en förgiftig rök eller ånga uti *Quekne* Kopper-Grufvor i *Norrige.*
Vetensk. Acad. Handl. A. 1741. S. 129.
Versuch und Anmerkungen einen giftigen Dampf oder Schwaden in der Kupfergrube *Quekke* in *Norwegen* betreffend.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1743. S. 96.

Sueciae.

Anders Swab,
Rön, giorde uti *Ädelforss* gull-grufvor, huru quartsgångar kunna upsökas, då do af klyfter blifva afskurne.
Vetensk. Akadem. Handl. A. 1751. S. 42.
Versuche in den Goldgruben von *Aedelforss* angestellt, wie Quarzgänge aufzusuchen sind, wenn sie von Klüften abgeschnitten werden.
Schwed. Akadem. Abhandl. J. 1751. S. 44.
Daniel Tilas,
Anmärkning vid föregaende rön, om gångars upsökande efter afskärning af öfver sättande klyfter.
Vetensk. Acad. Handlingar. A. 1751. S. 45.

Daniel

Daniel Tilas,
Anmerkung über vorhergehenden Versuch von Aufsuchung der Gänge, nachdem sie von übersetzenden Klüften sind abgeschnitten worden.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1751. S. 47.

Anton Swab,
Tankar i anledning af samma ämne.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1751. S. 48.
Gedanken von eben der Sache.
Schwed. Akad. Abhandl. J. 1751. S. 50.

Anders Swab,
Rön om gullkoppars segring vid *Ädelfors* gullwerk.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1761. S 77.
Seigerung des Goldkupfers bey dem Goldwerk zu *Aedelfors*.
Schwed. Akadem. Abhandl. J. 1761. S. 77.

Anton Swab,
Beskrifning öfver slamningen vid *Ädelfors* guldverk.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1792. S. 270.

Clas Alströmer,
Beskrifning på den botten-profvaren, som blifvit nyttjad i *Bohuslänska* skärgården A. 1783.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1784. S. 155.
Beschreibung des Bodenprüfers der in den Scheeren von *Bohuslehn* im J. 1783. ist gebraucht worden.
Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1784. S. 255.

Abraham Abrahamsson Hülphers,
Årliga Silver tilverkningen vid *Sala* grufva; saesom den ifrån äldre til närvarande tid finnes antecknad; uppgifven är 1765.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1767. S. 67.
Jährliches Ausbringen des Silbers aus der *Sahla* Grube wie man es von den ältern Zeiten bis zu den unsern aufgezeichnet gefunden hat. Im Jahre 1765 eingegeben.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1767. S. 70.

Daniel Tilas,
Tabergs Järnmalms-berg i *Småland*, Jonköpings landshöfdingedöme, Tveta Härad, Mänsarpa socken, på Käperyds Bergsmans Hemmans ägor; beskrifvit i September Månad 1757.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1760 S 14.
Das Eisenbergwerk *Taberg* in *Småland* in der Landeshauptmannschaft Jonköping im Härad Tveta, im Kirchspiel Mänsarpa auf Käperyds Bergmanns Hemmanns Gute; beschrieben im September Monath 1757.
Schwed. Akad. Abhandl. J. 1760. S. 15.

Carl

Carl LEIJEL,
Prof på *Tabergs* järnmalms halt, anstäldt.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1760. S. 29.
Proben von dem Gehalt des Eisenerztes am *Taberge* angestellt.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1760. S. 28.

Hungariae et Transylvaniae.

* * *

Directions and inquiries about the *mines*, minerals, baths — of *Hungary*, *Transylvania* and other countries neighbouring to those; together with the answers thereto.
Philos. Transact. Y. 1670. p. 1179.

Edward BROWN,
Accompt, concerning the copper-mine at Herrnground in *Hungary*.
Ibid. Y. 1670. p. 1042. b.

* * *

Mineralgeschichte der Goldbergwerke in dem Vöröschpataker Gebirge bey Abrudbanya im Grossfürstenthum *Siebenbürgen*, nebst einer Charte von MÜLLER.
Bergbaukunde. B. 1. S. 37.

Andreas STÜTZ,
Physikalisch-mineralogische Beschreibung des berühmten Gold- und Silber-Bergwerkes bey Nagy-ag in *Siebenbürgen*, als ein Beytrag zu BORN's mineralogischen Briefen über Hungarn und Siebenbürgen, mit einigen Anmerkungen von *Diet. Ludw. Gust.* KARSTEN.
Neue Schr. der Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 2. S. 1.

Gabriel JARS,
Description d'une nouvelle machine executée aux mines de *Schemnitz* en Hongrie, au mois de Mars 1755.
Mem. de Math. et de Phys. T. 5. p. 67.

Nathanael Matthäus WOLFE,
Descriptio fontis Hieronis in metallifodinis *Chemnicensibus* in Hungaria Anno 1756 exstructi.
Philos. Transact. Y. 1761. p. 547.

Johann Friederich Wilhelm von CHARPENTIER,
Ueber die Aufbereitung der Erze auf dem St. Anna-Schacht zu *Kremnitz*.
Bergbaukunde. B. 2. S. 59.

Imperii Russici.

Peter RITSCHKOW,
Von Kupfer-minen und Erzten in der *Orenburgischen* Statthalterschaft.
Abhandl. der Oekon. Gesells. in Petersburg. Th. 4. S. 204.

N . . .

N . . . Ozeretskousky,
Description des mines de *Woëtsk* et histoire de leur exploitation.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 7. Hist. p. 61. Mem. p. 346.

Simon Pallas,
Reflexions sur les anciens travaux des mines qu'on trouve en *Siberie* et sur les rapports avec ceux de Hongrie qui se distinguent des travaux Romains.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1780. P. 2. Hist. p. 52.

Imperii Osmannici.

I . . . Hawkins,
Von den Griechischen und andern Türkischen Bergwerken.
Bergbaukunde. B. 1. S. 394.

Asiae.

Friederich von Wurmb,
Beschryving van de *Borneosche* en *Sumatrasche* mynen, de *Ceylonsche* en *Malaische* Ertzen, en een alphabetische lyst van Indische en Japansche Mineralen.
Verhandel. van het Bataviaasch Genootsch. Deel 4. Bl. 545.

George Fredrick Duhr,
Bericht aangaaende de goud mynen op de kust van *Celebes*.
Ibid. Deel 3. Bl. 166.

Americae.

Don *Fausto* d'Elhujar,
Nachrichten von den Amerikanischen Bergwerken.
Bergbaukunde. B. 2. S. 410. 430. 434. 441. 462. 465.

. . . Becher,
Beschreibung des Kupfer-Bergwerks zu *New-Barbadoes-Neck* in der Provinz New-Jersey in Nord-Amerika.
Neue Schr. der Ges. Naturf. Freunde. B. 2. S. 357.

* * *
Auszug aus einem Briefe über das Neu-Jerseyer Kupfer-Bergwerk, das zehn Meilen von New-York liegt.
Ibid. B. 2. S. 361.

John Rutty,
An account of the copper-springs lately discovered in *Pennsylvania*.
Philos. Transact. Y. 1756. p. 648.

* * *

De

De Modo Mineras a Matricibus Separandi et Eruendi.

Samuel SANDEL.
Rön angående malm och berg-sprengning.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1769. S. 283.
Versuche von Sprengung Erzes und Gesteines.
Schwed. Akad. Abhandl. J. 1769. S. 282.

Sven RINMAN,
Anmärkningar vid föregående rön.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1769. S. 311.
Anmerkungen zu vorhergehendem Aufsatze.
Schwed. Akad. Abhandl. J. 1769. S. 309.

De Fodinis, Puteis, Cuniculis.

Anders SWAB,
Försök huruvida geometrien han lämpas til grufvebyggnader, och huad nytta man däraf haft vid Adelfors-gullwerk.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1751. S. 60.
Versuch die Geometrie beym Grubenbaue anzubringen, nebst dem Nutzen den man davon im Goldbergwerke Aedelfors gehabt hat.
Schwed. Akad. Abhandl. J. 1751. S. 63.

Carl August SCHEIDT,
Von dem unterirrdischen Baue bey Bergwerken.
Abhandl. der Baierschen Akad. B. 8. S. 279.

Lorenz SIEGEL.
Vorschläge zur Verbesserung des Gradbogens, dessen sich die Markscheider bedienen.
Abhandl. einer Privat-Gesellschaft in Böhmen, B. 1. S. 160.

Franz DEMBSCHER,
Betrachtungen über die Gruben-Profile und die Art selbe zu verfertigen.
Ibid. B. 1. S. 145.

Anders SWAB.
Undersökning om rätta och fördelaktigaste ställningen af schaktstänger uti grufvor.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1751. S. 91.
Untersuchung von der rechten und vortheilhaftesten Stellung des Schacht-gestänges in den Gruben.
Schwed. Akad. Abhandl. J. 1751. S. 95.

De Aeris Circulatione et Motu in Fodinis.

. . . DES BARRIERES,
Observation sur un porte-vent de cuir pour donner de l'air aux mines.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1723. Hist. p. 120.
Ed. Oct. A. 1723. Hist. p. 166.

Gabriel Jars,

Observation sur la circulation de l'air dans les mines; Moyens qu'il faut employer pour l'y maintenir; Memoire 1. 2.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1768. Hist. p. 18. Mem. p. 218. 229.

G . . . A . . . Stelzner,

Beobachtungen über die Gruben-Wetter nebst Beschreibung einer neuen Wetter-Maschine.

Schr. der Berliner Ges. Naturf. Freunde. B. 7. (Beobachtungen B. 1.) S. 295.

Anfrage wegen eines besondern Vorfalls den Wettermangel betreffend.

Ibid. B. 7. (Beobacht. B. 1.) S. 325.

De Instrumentis et Machinis.

. . . Wild,

Memoire sur l'insuffisance des instrumens ordinaires dont se servent les ingenieurs des mines et sur les moyens de les employer avec plus d'avantage dans les operations geometriques, sous terre.

Mem. de Lausanne. T. 2. Hist. p. 68. Mem. P. 1. p. 328.

William Featherstonhaugh,

Description and drawing of a machine invented by him for counterbalancing the ropes used in the deep shafts of mines.

Transact. of the Soc. for the Encouragement of Arts. Vol. 17. p. 338.

Gustav Ar. Lindbom,

Beskrifning på en ny häst-vind vid Persberget.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1796. S. 97.

Gustav Adolf Lejonmark,

Tillägning til föregaende Afhandling, eller en jämförelse imellan den coniska och den cylindriska linkorgen.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1796. S. 106.

Gustav Ar. Lindbom,

Om coniska häst-vindar at nittia til upfordring vid grufvor.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1798. S. 203.

. . . Stockicht,

Beschreibung eines auf dem Sachsenhäuser Bergwerke eingeführten grofsen, mit einer beweglichen Axe und vorlaufendem Spurnagel versehenen Hundes.

Bergbaukunde. B. 2. S. 49.

Christ. Gottlob Voigt,

Geschichte eines Wasserkunst-Geheimnisses vom Jahr 1565. Aus Archiv-Nachrichten gezogen.

Ibid. B. 2. S. 316.

Walter Pope,

Extract of a letter — concerning the mines of mercury in *Friuli and a way of producing wind by the fall of water;* (the water

water blows the fire, not by moving the bellows, but by affording the wind; in the brass-works of Tivoli near Rome.)
Philos. Transact. Y. 1665. p. 21.

. . . Loriot,
Machine a laver et a trier en meme tems le mineral.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1761. Hist. p. 161.

. . . Stoutz,
Betrachtung über die Anlegung der Bergwerks-Schulen, nebst einem Entwurfe zu einer *Maschine zur Zubereitung der Erze.*
Schr. der Berliner Ges. Naturf. Freunde. B. 8. (Beobacht. B. 2.) S. 239.

. . . Baron de Chastel,
Description d'une machine destinée a separer l'or et l'argent des terres et scories par le moyen de la trituration et de l'amalgame.
Mem. de Geneve. T. 1. P. 2. p. 141.

. . . Loriot.
Machine pour casser le mineral dans les fonderies.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1761. Hist. p. 159.

De Fusionibus.

Sven Rinman,
Anledning til smält-värkens färbättrande med nödige föràndringar och tillaggelser.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1745. S. 1.
Anleitung zu Verbesserung des Schmelzwesens mit nöthigen Veränderungen und Zusätzen,
Schwed. Akad. Abhandl. J. 1745. S. 3.

Anders Smältare,
Rön vid formans ställning til sulu-smältningar.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1749. S. 183.
Versuch von Stellung der Forme bey der Roharbeit.
Schwed. Akad. Abhandl. J. 1749. S. 189.

Gaspar de Courtivron,
Discours sur la necessité de perfectionner la metallurgie des forges, pour diminuer la consommation des bois, ou l'on donne quelques moyens fort simples, d'employer les mines en roche de Bourgogne, aussi utilement que celles en terre de la meme province.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1747. Mem. p. 287.
Ed. Oct. A. 1747. Mem. p. 423.

Joachim Graf v. Sternberg,
Bemerkungen über den Feuergrad in hohen Oefen und über den Einfluss athmosphärischer Beschaffenheit auf metallurgische Arbeiten.
Böhmische Ges. der Wiss. N. Abh. B. 2. Abth. 1. S. 29.

Iohann

Iohann Heinrich v. Iusti,
— Beschreibung eines neuen Coupolo-Ofens.
Commentar. Acad. Theodoro-Palatinae. Vol. 1. p. 113.

Balthazar George Sage,
Observations sur les defauts du fourneau de coupelle des essayeurs des monnoies.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1790. p. 613.

Ioseph Baader,
Theorie des Englischen Zylindergebläses.
Neue Abhandl. der Baierischen Akad. Philos. B. 7. S. 119.

. . . Roebuck,
Account of certain phenomena observed in the air vault of the furnaces of the Devon iron works together with some practical remarks on the management of blast furnaces.
Transact. of the Soc. of Edinburgh. Vol. 5. P. 1. p. 31.

Karl August Scheidt.
Von Scheidung und Aufbereitung geringhaltiger Erze bey Bergwerken.
Abhandl. der Baierischen Akad. B. 5. S. 225.

Henric Theophilus Scheffer.
Om skedningar.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1752. S. 241. A. 1753. S. 1.
Von Metallscheidungen.
Schwed. Akad. Abhandl. J. 1752. S. 247. J. 1753. S. 3.

Gabriel Jars,
Observations metallurgiques sur les separations de metaux: —
Partie 2. Nouveau procédé pour traiter les mineraux d'argent et cuivre, ainsi que ceux d'argent, cuivre et plomb.
Partie 3. Depart par la voie seche, des matieres d'argent et cuivre tenant or.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1770. Hist. p. 59. Mem. p. 423.
Mem. p. 514. 521.

Iean Hellot,
Sur l'exploitation des mines.
Ibid. A. 1756. Mem. p. 134. Ed. Oct. A. 1756. Mem. p. 210.

. . . Ameilhon,
Sur la metallurgie des anciens: Exploitation des mines d'or.
Mem. de l'Acad. des Inscript. T. 46. Mem. p. 477.

Gustaf van Engeström,
Nyttan of hepar sulphuris uti metallurgien.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1775. S. 206.
Gebrauch der Schwefel-leber in der Metallurgie.
Schwed. Akad. Abhandl. J. 1775. S. 209.

Amalga-

Amalgamatio.

... STRUVE,

Memoire sur l'amalgamation des mines argentiferes et auriferes introduit par BORN,

Mem. de Lausanne. T. 3. Hist. p. 54. Mem. p. 61.

Don *Fausto* D'ELHUJAR,

Theorie der Amalgamation. Aus dem Spanischen.

Abhandl. 1. Betrachtungen über die Verschiedenheit der Metalle.

Abhandl. 2. Untersuchungen über die Wirkung der Kochsalzsäure auf das Gold und Silber.

Abhandl. 3. Ueber die Verbindung des Schwefels mit den Metallen.

Abhandl. 4. Beobachtungen über die Amalgamation der Gold- und Silbererze und des beym Schmelzen derselben fallenden Steins und anderer Schmelzproducte.

Bergbaukunde. B. 1. S. 238. B. 2. S. 200. 213. 236.

Friederich Wilhelm Heinrich v. TREBRA,

Beyträge zu den Fortschritten in der Amalgamation.

Ibid. B. 1. S. 264.

Iohann Friederich Wilhelm CHARPENTIER,

Vom Gang der Amalgamirwerke in Sachsen.

Ibid. B. 2. S. 445.

Carl Anton ROESSLER,

Geschichte der Amalgamation zu Joachimsthal in Böhmen.

Ibid. B. 2. S. 121.

Ioseph MAEHLING,

Vom Gang der Amalgamation zu Joachims-Thal in Böhmen.

Ibid. B. 2. S. 466.

Samuel Gustaf HERMELIN,

Berättelse om amalgamations inrättningen vid Ådelfora Guldverk.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1792. S. 153.

Anton SWAB,

Om amalgamations inrättningen.

Ibid. A. 1794. S. 39.

* * *

An extract of a narrative communicated from *Sevill*, of observations made in a late voyage from Spain to Mexico, concerning the minerals of Mexico and particularly the exact and perfect way of separating the silver from its ore by mercury together with divers other curiosities natural and chymical.

Philos. Transact. Y. 1668. p. 817.

Argentum.

Balthazar George SAGE,

Experiences qui font connoitre la necessité d'employer une grande quantité de plomb pour extraire l'argent contenu dans des terres.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1784. Mem. p. 289.

... KLEIN

. . . KLEINSCHMIDT,
Ueber den Gebrauch abgeschwefelter Steinkohlen oder coaks zum Schmelzen silberhaltiger Bley- und Kupfererze auf der Weyerer Hütte in der Grafschaft Wiedrunkel.
Bergbaukunde. B. 2. S. 103.

Aurum.

Charles DE MEIDINGER,
Traité d'une methode nouvelle et infaillible d'essaier l'or et l'argent.
Nova Acta Petropolitana. T. 9. Hist. p 45.
Methode ameliorée de separer l'or et l'argent par le depart, fondée sur les affinités des corps.
Ibid. T. 10. Hist. p. 110.
Jean Theodore ELLER,
Dissertation — sur la separation de l'or d'avec l'argent par la precipitation qu'on nomme separation seche.
Mem. de Berlin. A. 1747. p. 1.

Cuprum.

* * *
Two letters concerning several copper-mines, in answer to some queries proposed by Dr. LISTER.
Philos. Transact. Y. 1693. p. 737.
André Sigismond MARGGRAF,
Experiences sur la mine de cuivre, destinées a examiner une nouvelle methode d'en retirer le cuivre.
Mem. de Berlin. A. 1779. p. 7.
George FORDYCE,
A new method of essaying copper ores.
Philos. Transact. Y. 1780. p. 30.
Iohann Friederich LE PETIT,
Von den Kupfererzen, worinnen die Ursachen, warum das Kupfer aus denselben so schwer herauszubringen und darzustellen ist, näher untersucht werden.
Abhandl. der Baierischen Akad. B. 2. Th. 2. S. 247.
Georg BRANDT,
Rön och försök angående koppars skiliande ifrån järn genom profver, då de äro sammanblandade uti malmer eller skärstenar.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1764. S. 228.
Erfahrungen und Untersuchungen wie Kupfer von Eisen in Erzen oder Rohsteinen bey Proben zu scheiden ist.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1764. S. 235.
Göran WALLERIUS,
Tankar ock rön om smält-processen vid kopper-värken.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1743. S. 257.

Göran Wallerius,

Gedanken und Untersuchungen vom Schmelzwesen bey Kupferwerken.
Schwed. Akad. Abhandl. J. 1743. S. 207.

Samuel Gustaf Hermelin,

Anmärkningar vid koppar-slaggers smältande efter rostning med kolstybbe.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1766. S. 222.

Anmerkungen beym Schmelzen der Kupferschlaken, nach dem Rösten mit Kohlgestübe.
Schwed. Akad. Abhandl. J. 1766. S. 227.

Iohann Heinrich v. Justi,

Beantwortung der Frage auf was vor eine leichtere und sowohl in Ansehung der Zeit als des Holzes weniger kostbare durch die Erfahrung bewährte Art kann man aus den gewonnenen Kupfer-erzen Garkupfer erhalten. Nebst einer Beschreibung von der Erbauung des neuen Coupolo-Ofens.
Commentat. Acad. Theodoro-Palatinae. Vol. I. p. 113.

. . . de Laumont,

Nachricht von einigen zu Marsal in Lotharingen gefundenen Kupfer-Schmelz-Oefen.
Bergbaukunde. B. 2. S. 335.

Gabriel Jars,

Description d'un grand fourneau a raffiner le cuivre, construit au mois d'Aout 1755 dans la fonderie des mines de Cheissey en Lyonnois, dans le quel se raffine tout le cuivre provenant des dites mines et de celles de Sainbel.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1769. Mem. p. 589.

Ferrum.

Ioseph Collier,

Observations on iron and steel.
Mem. of the Soc. of Manchester. Vol. 5. Part 1. p. 109.

Iohan Gadolin,

Rön och anmärkningar om järnmalmers proberande på våta vägen.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1788. S. 115.

Versuche und Bemerkungen über das Probiren der Eisenerze auf nassem Wege.
Neue Schwed. Akad. Abhandl. J. 1788. S. 109.

. . . Hoenisch,

Vom Rösten des Eisenerzes.
Oekon. Nachr. der Gesellsch. in Schlesien. B. 2. S. 417.

* * *

Vorschlag Eisenerz vermittelst eines Ofens zu rösten.
Ibid. B. 2. S. 168.

Carlo

Carlo Antonio Napione,
Sur une nouvelle methode qu'on emploie en Suede pour tirer parti des scories de l'affinage du fer.
Mem. de Turin. T. 4. p. 318.

. . . Duhamel,
Observations sur le traitement des minerais de fer a la fonte.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1786. Mem. p. 456.

Iohann Philipp Becher,
Versuche mit verkohltem und unverkohltem unterirrdischem Holze beim Eisenschmelzen und Schmieden.
Schrift. der Berliner Ges. Naturf. Freunde. B. 7. (Beobachtungen B. 1.) S. 417.

L . . . F . . . Hermann,
Nachricht von der Eisen- und Stahl-Manipulation bey den berühmten Gräflich Lodronschen Eisenhütten in Kärnten.
Ibid. B. 2. S. 349.

John Sturdie,
Extracts of some letters concerning iron ore; and more particularly of the haematites wrought into iron at Milthroph-forge in Lancashire.
Philos. Transact. Y. 1693. p. 695.

John Bedford,
Letter upon the profitable application of an improved method of refining pig or cast iron from British ores, and making bar-iron for guns, anchors etc. as likewise for producing that clean and white iron wanted for small work and toys.
Mem. of Agriculture by *Dossie.* Vol. 3. p. 357.

Christ. Pölhem,
Anmärkningar wid järn beredningen här i Sweriget.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1741. S. 28.
Anmerkung von Zubereitung des Eisens in Schweden.
Schwed. Akad. Abhandl. J. 1741. S. 37.

Benoît-François-Jean Hermann,
Memoire sur la maniere dont on fait l'acier des mines de fer de la Siberie.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 6. Hist. p. 110. Mem. p. 276.
Experiences sur le produit en fer de fonte d'un haut fourneau en Siberie.
Ibid. T. 8. Hist. p. 96. Mem. p. 287.

Torbern Bergman,
Commentatio chemica de causa fragilitatis ferri frigidi.
Nova Acta Upsaliensia. Vol. 4. p. 51.

Christ. Pölhem,
Päminnelse wid stäl-tillwärkningen.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1740. S. 309.

Christ.

Christ. Pölhem.

Erinnerung wegen Zubereitung des Stahls.

Schwed. Akad. Abhandl. J. 1740. S. 53.

. . . Leon le Vavasseur,

Notice sur divers procédés propres a corriger les defauts de certains fers aciers et fontes.

Mem. sur l'Egypte. T. I. p. 295.

Hydrargyrum.

Johann Conrad Schimper,

Ueber eine bessere Methode das Quecksilber mit geringen Kosten aus seinen Minern zu scheiden, ohne dass so viel von demselben, wie bisher, verloren gehe.

Bemerk. der Pfälzischen Oekon. Gesellsch. J. 1773. S. 109.

Georg Adolph Suckow,

Von den gebräuchlichen Methoden das Quecksilber aus seinen Minern zu gewinnen; nebst einigen Vorschlägen zur vortheilhaften Einrichtung derselben.

Ibid. J. 1774. S. 3.

Plumbum.

. . . Monnet,

Memoire sur les mines de plomb antimoniées et sur leur fonte en grand ou la maniere d'en obtenir le metal le plus promptement sans dechet et aveç le moins de depense possible.

Mem. de Turin. T. 3. p. 357.

Axel Frederic Cronstedt,

Rön och försök at nyttia tälgsten til bottnar i ugnar vid blysmältningar.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1760. S. 60.

Untersuchung wie der Topfstein (Talgstein; Lapis ollaris) zu Boden im Ofen beym Bleyschmelzen zu brauchen ist.

Schwed. Akad. Abhandl. J. 1760. S. 58.

. . . Duhamel.

Sur une cristallisation de plomb, trouvée dans les debris d'un fourneau a manche, de Lessard pres les sables d'Olonne en Poitou.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1786. Mem. p. 478.

Zincum.

André Sigismond Marggraf.

Experiences sur la maniere de tirer le zinc de sa veritable miniere, c'est a dire, de la pierre calaminaire.

Mem. de Berlin. A. 1746. p. 49.

INDEX AUCTORUM.

Berthollet,

Camerer,

Degner,

Frobe-

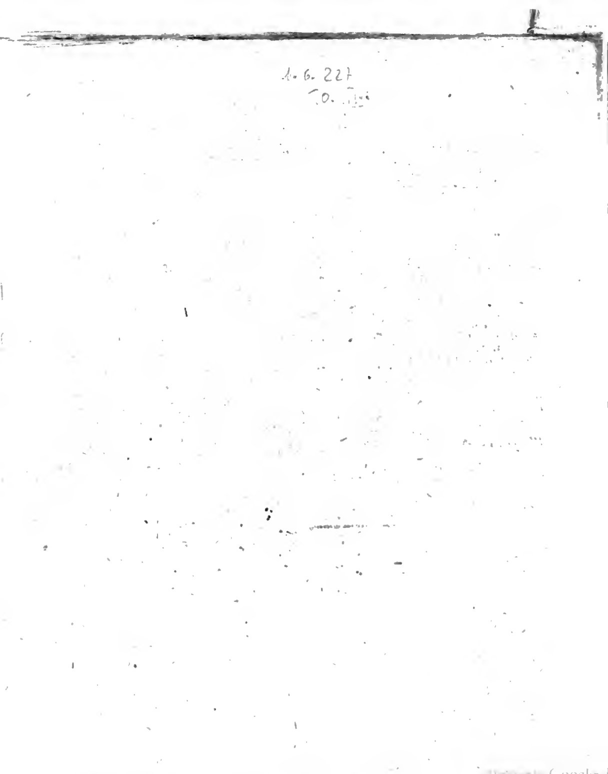
Hanne-

Kriele,

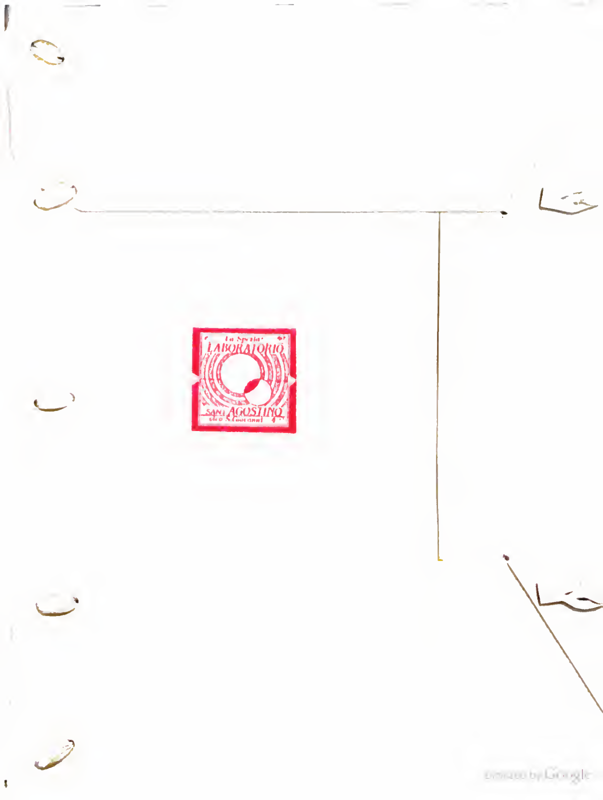
de

Ribau-

Siore,



223


La Spezia
LABORATORIO
SANT AGOSTINO